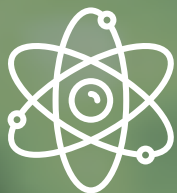




doświadczenie



nowoczesność



kontrola jakości



certyfikowane
laboratoria



ekologiczne
rozwiązania

KREISEL®

Profesjonalna chemia budowlana



FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

Katalog produktów 2017

www.kreisel.pl

Geny obowiązują od 1 marca 2017 roku

NOWOŚĆ	1. ECO TYNK 022 z jonami srebra	8
	2. BIOTYNK 042 MAX PROTECT innowacyjny tynk na bazie żywic silikonowych	8
	3. AKRYTYNK 010 tynk akrylowy	8
	4. SILIKATYNK 020 tynk silikatowy (krzemiankowy)	9
	5. SILIKON PROTECT 031 nanotynk silikonowy	9
	6. SISITYNK 040 tynk silikatowo-silikonowy	9
	7. SILIKATYNK Z 021 zimowy tynk silikatowy	10
NOWOŚĆ	8. BETON ARCHITEKTONICZNY 055	10
	9. POZTYNK-SZ DR 061/BR 062 tynk mineralny cienkowarstwowy	11
	10. ROLTYNK 070 TYNK MINERALNY dekoracyjny	11
	11. MOZATYNK-S 050 akrylowy tynk mozaikowy	12
	12. MOZATYNK-S 051 akrylowy tynk mozaikowy mieszany w miejscu zakupu	12

2.1. Systemy ocieplania ścian

14

	13. TURBO na styropianie	19
	14. TURBO-S na styropianie	19
	15. TURBO-SA na styropianie	19
	16. TURBO Z-SA SYSTEM ZIMOWY na styropianie	20
	17. TURBO-SISI na styropianie	20
	18. TURBO MAX PROTECT na styropianie	20
	19. TURBO-SO PROTECT na styropianie	21
NOWOŚĆ	20. TURBO ECO PROTECT	21
	21. TURBO-W na wełnie mineralnej	21
	22. TURBO WSA na wełnie mineralnej	22
	23. TURBO-WSISI na wełnie mineralnej	22
	24. TURBO-WSO PROTECT na wełnie mineralnej	22
	25. TURBO-W MAX PROTECT na wełnie mineralnej	23
	26. TURBO-WG SYSTEM GARAŻOWY	23
	27. TURBO-R SYSTEM NA SYSTEM	23
	28. TURBO-GRAFIT	24
NOWOŚĆ	29. TURBO-W ECO PROTECT	24

2.2. Dodatkowe systemy

25

	30. SYSTEM Z DESKĄ ELEWACYJNĄ	25
	31. SYSTEM BALKONOWO-TARASOWY	25
	32. SYSTEM STOP-PLEŚŃ	25

2.3. Zaprawy do systemów ociepleń

26

	33. LEPSTYR 210 zaprawa klejąca do styropianu	27
	34. LEPSTYR 210 EXTRA wzmocniona zaprawa klejąca do styropianu grafitowego	27
	35. LEPSTYR Z 211 ZIMOWA zaprawa klejąca do styropianu	27
	36. LEPSTYR-W 230 zaprawa klejąca do wełny mineralnej	28
	37. LEPSTYR WG 231 zaprawa klejąca do wełny mineralnej - System garażowy TURBO WG	28
	38. STYRLEP 220 zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu	28
	39. STYRLEP 220 EXTRA wzmocniona zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu grafitowego	29
	40. STYRLEP-B 225 biała zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu i wełny	29
	41. STYRLEP-W 240 zaprawa klejąco-zbrojąca do wełny mineralnej	29
	42. STYRLEP Z 221 ZIMOWA zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu	30

2.4. Elementy dekoracyjne do systemów ociepleń

30

	43. LAZUR akrylowy	30
	44. DEKORACYJNA DESKA ELEWACYJNA	30
	45. ELASTYCZNA DESKA ELEWACYJNA	31

2.5. Akcesoria do systemów ociepleń

31

	46. SIATKA ZBROJĄCA	31
	47. LISTWA COKOŁOWA	32
	48. NAROŻNIK ALUMINIOWY	32
	49. LISTWA KAPINOSOWA	32
	50. EJOT TRIO	33

3. Farby zewnętrzne

34

NOWOŚĆ

51.	ECO FARBA 009 elewacyjna	36
52.	FARBA NANOTECH 006 nanocząsteczkowa, elewacyjna	36
53.	FARBA AKRYLOWA 001 elewacyjna	36
54.	FARBA SILIKATOWA 002 elewacyjna	37
55.	FARBA SILIKONOWA 003 elewacyjna	37
56.	FARBA SISI 004 elewacyjna	37
57.	FARBA ELASTYCZNA 007	38
58.	BIOFARBA 008	38
59.	FARBA STRUKTURALNA 071	38

4. Farby wewnętrzne

40

60.	FARBA AKRYLOWA SUPER BIAŁA 012	42
61.	FARBA WEWNĘTRZNA COLOR 014	42
62.	FARBA LATEKSOWA 011	42

5. Kleje do płytek

44

NOWOŚĆ

63.	KLEJ ŻELOWY 110 z nanocząsteczkami C2TE	46
64.	EXPERT 1 mrozoodporny klej do płytek C1T	46
65.	EXPERT 2 elastyczny klej do gresu C2TE	46
66.	EXPERT 2 BIAŁY klej elastyczny C2TE	47
67.	EXPERT 3 odkształcalny klej do płytek C2TES1	47
68.	EXPERT 4 wysokoodkształcalny, biały klej do płytek C2TES2	47
69.	KLEJ DO PŁYTEK 100 2w1 zaprawa wyrównująco-klejąca C1T	48
70.	UNI MULTI 101 wewnętrzna zaprawa klejąca C1	48
71.	MULTI 102 mrozoodporna zaprawa klejąca C1T	48
72.	ELASTI MULTI SPECJAL 104 elastyczna zaprawa klejąca C2TE	49
73.	GRES MULTI 105 elastyczna zaprawa klejąca do gresu C2T	49
74.	EXPRESS 106 szybki, elastyczny klej do płytek C2FT	49
75.	KAMLEP PLUS 108 biała, elastyczna zaprawa klejąca do kamienia naturalnego C2TE	50
76.	GOTOWY KLEJ DO PŁYTEK 111 mrozoodporny, elastyczny D2E	50
77.	KLINKIER MULTI 112 elastyczny klej do płytek klinkierowych, C2TE	50

6. Fugi

52

78.	FUGA DO KLINKIERU 701 specjalistyczna zaprawa do fugowania klinkieru	54
79.	FUGA EPOXI 710 epoksydowa zaprawa spoinująca	54
80.	FUGA NANOTECH 730 zaprawa do fugowania z nanocząsteczkami	54
81.	FUGA SILVER 731 specjalistyczna zaprawa do fugowania z nanocząsteczkami srebra	55
82.	SILIKOLOR 720 silikonowa masa uszczelniająca	55

7. Środki gruntujące

56

83.	EXPERT 5 szybko schnący środek gruntujący, głęboko penetrujący	58
84.	EXPERT 6 mocny grunt pod płytki	58
85.	GRUNTOLIT-W 301 wodny środek gruntujący	58
86.	GRUNTOLIT-SG 302 głęboko penetrujący środek gruntujący	59
87.	GRUNTOLIT-SO 305 środek gruntujący pod farby silikonowe	59
88.	GRUNT POD GŁADZIE 306	59
89.	GRUNTOBET 310 środek gruntujący pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne	60
90.	GRUNTOLIT-K 311 skoncentrowany środek gruntujący pod tynki, kleje gipsowe, wylewki anhydrytowe	60
91.	GRUNTOLIT-SK 313 skoncentrowany środek gruntujący pod tynki gipsowe, wylewki anhydrytowe	60
92.	TYNKOLIT-U 340 uniwersalny środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe i mozaikowe	61
93.	TYNKOLIT-T 330 środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe	61
94.	TYNKOLIT-SA 331 środek gruntujący pod tynki silikatowe	61
95.	TYNKOLIT-SO 332 środek gruntujący pod tynki silikonowe	62
96.	TYNKOLIT-SISI 333 środek gruntujący pod tynki silikatowo-silikonowe	62
97.	TYNKOLIT Z-SA 341 zimowy środek gruntujący pod tynki silikatowe	62
98.	TYNKOLIT G-SA 342 środek gruntujący pod farbę strukturalną	63

8. Izolacje wodochronne

64

99.	FOLBIT 800 płynna folia	66
100.	FOLBIT EXTRA 805 zewnętrzna płynna folia	66
101.	BUDOSZCZEL-H 810 jednoskładnikowa cementowo-polimerowa zaprawa wodochronna	66
102.	AQUASZCZEL 820 dwuskładnikowa polimerowo-cementowa zaprawa uszczelniająca	67
103.	TAŚMA USZCZELNIAJĄCA	67

104.	MANKIET ŚCIENNY	67
105.	MANKIET PODŁOGOWY	68
106.	NAROŻNIK WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY	68
107.	PROFIL BALKONOWY K30	68
108.	NAROŻNIK 90 do profilu balkonowego	69
109.	ŁĄCZNIK L30	69
110.	ODBOJNIK PRZYŚCIENNY OP30/40	69

9. Masy bitumiczne 70

111.	DYSPERBITUM 830 dyspersyjna masa bitumiczno-kauczukowa	71
112.	STYRBITUM 832 masa hydroizolacyjno-klejąca	71

10. Produkty gipsowe i gładzie 72

113.	RĘCZNY TYNK GIPSOWY 650	74
114.	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY 651	74
115.	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY lekki 651L	74
116.	MASZYNOWY TYNK GIPSOWY twardy 651T	75
117.	GIPS BUDOWLANY 610	75
118.	KLEJ GIPSOWY 680	75
119.	GIPS DO SPOINOWANIA PŁYT G-K 691	76
120.	GIPS SZPACHLOWY 690	76
121.	GŁADŹ GIPSOWA 601	76
122.	SUPER BIAŁA GŁADŹ GIPSOWA 604	77
123.	GIPSEL EXTRA 600 gotowa masa szpachlowa	77
124.	GIPSEL PLUS 603 gotowa gładź szpachlowa	77
125.	POZGŁADŹ 602 biała gładź cementowo-dolomitowa	78
126.	GŁADŹ WAPIENNA 660	78
127.	GŁADŹ WAPIENNO-CEMENTOWA 662	78

11. System naprawy betonów 80

128.	SZYBKA ZAPRAWA MONTAŻOWA 425 szybkowiąząca, do kotwienia	82
129.	ZAPRAWA DO BETONÓW 451 kontaktowa i antykorozyjna	82
130.	ZAPRAWA NAPRAWCZA DO BETONÓW 456, 5-50 mm	82
131.	GŁADŹ DO NAPRAWY BETONÓW 460, 1-10 mm	83

12. System renowacji 84

132.	PLYN INIEKCYJNY I IMPREGNACYJNY 900 do wykonywania iniekcji w zawilgoconych murach	86
133.	OBRZUTKA RENOWACYJNA 910 w systemie tynków renowacyjnych	86
134.	TYNK RENOWACYJNY PODKLADOWY 920 wapienno-cementowy	86
135.	TYNK RENOWACYJNY 921 wapienno-cementowy, szary	87
136.	TYNK RENOWACYJNY 922 wapienno-cementowy, biały	87
137.	TYNK RENOWACYJNY WAPIENNY 923	87
138.	GŁADŹ RENOWACYJNA 930 wapienno-cementowa	88
139.	ZAPRAWA RENOWACYJNA 940 naprawczo-wyrównująca	88

13. Podkłady podłogowe 90

NOWOŚĆ	140.	RENOGRUNT 414 wylewka samopoziomująca pod parkiet, 2-30 mm, 3h	92
NOWOŚĆ	141.	SZYBKI BETON B-30 445 szybkowiąząca zaprawa cementowa, 25-100 mm	92
	142.	PODKŁAD PODŁOGOWY 200 samopoziomujący, 20-60 mm	92
	143.	PODKŁAD PODŁOGOWY 201 samopoziomujący, 3-60 mm	93
	144.	RENOGRUNT 410 wylewka samopoziomująca, cienkowarstwowa, 2-20 mm, 5h	93
	145.	RENOGRUNT 411 wylewka samopoziomująca, średniowarstwowa, 5-35 mm, 6h	93
	146.	RENOGRUNT 412 wylewka samopoziomująca, szybkowiąząca, 2-20 mm, 2h	94
	147.	WYLEWKA 420 zewnętrzna, rozplývna, 15-60 mm	94
	148.	POZJASTR 440 jastrych cementowy od 25 mm	94
	149.	WYLEWKA BETONOWA M-15 441 podkład podłogowy, 25-80 mm	95
	150.	POSADZKA CEMENTOWA 442 podkład podłogowy, 10-80 mm	95
	151.	SZYBKA WYLEWKA 444 szybkowiązący	95
	152.	ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA 428, 2-50 mm	96
	153.	MOCNY BETON B-20	96

14. Zaprawy murarskie 98

154.	POZMUR 115 tradycyjna zaprawa murarska	100
155.	POZMUR 116 M10 zaprawa murarska	100
156.	ZAPRAWA TERMOIZOLACYJNA 120	100
157.	MURLEP BZ 121 M5 zimowa, biała zaprawa murarska do gazobetonu i silikatów	101

158.	MURLEP BZ 122 M10 zimowa, biała zaprawa murarska do gazobetonu i silikatów	101
159.	MURLEP Z 123 M5 zimowa zaprawa murarska do gazobetonu i silikatów	101
160.	MURLEP Z 124 M10 zimowa zaprawa murarska do gazobetonu i silikatów	102
161.	MURLEP 125 cienkowarstwowa zaprawa murarska do betonu komórkowego	102
162.	MURLEP B 126 biała zaprawa murarska do gazobetonu i silikatów	102
163.	MURLEP 127 M10 cienkowarstwowa zaprawa murarska	103
164.	POZMUR-KL NANO 130 zaprawa murarska do cegły klinkierowej	103
165.	PUSTLEP 140 specjalistyczna zaprawa murarska do pustaków szklanych	103

15. Zaprawy tynkarskie

105

166.	TYNK CIEPŁOCHRONNY 520	106
167.	OBRZUTKA CEMENTOWA 550	106
168.	POZTYNK 560 tradycyjna zaprawa tynkarska	106
169.	TYNK MASZYNOWY GŁADKI 500 cementowo-wapienny	107
170.	TYNK MASZYNOWY 501 cementowo-wapienny	107
171.	TYNK MASZYNOWY SUPER LEKKI 503SL cementowo-wapienny	107
172.	TYNK LEKKI BIAŁY 511L cementowo-wapienny	108
173.	TYNK MASZYNOWY 561 cementowo-wapienny	108
174.	TYNK MASZYNOWY LEKKI 561L cementowo-wapienny	108

16. Środki zabezpieczające i czyszczące

110

175.	FRONTA 1001 impregnat do klinkieru	112
176.	ANTYGRAFFITI 1006 powłoka zabezpieczająca przed graffiti	112
177.	ZMYWACZ OSADÓW 1007 środek do usuwania osadu cementowego i wapiennego	112
178.	SEPTOBUD 1008 środek biobójczy	113
179.	HYDROMUR-W 1010 wodny środek hydrofobizujący	113

17. Maszyny budowlane

114

180.	AGREGAT KALETA-5	116
181.	AGREGAT KALETA-5 SUPER	116
182.	AGREGAT A151	116
183.	AGREGAT T-MAX 506	117
184.	SILOMAT MB140	117
185.	ŚLIMAK KALETA DS-3 SUPER	117

18. Materiały pomocnicze

118

186.	PIASEK DO PIASKOWNIC 098	119
187.	DEKORACYJNY PIASEK KWARCOWY 099	119
188.	SIATKA NA RUSZTOWANIA	120
189.	WZORNIK KOLORÓW LISTKOWY - COLOR DESIGN	120
190.	WZORNIK KOLORÓW LISTKOWY - TRENDY/CALIFORNIA	120
191.	SPODNIE - OGRODNICZKI SZARE	120
192.	SPODNIE - OGRODNICZKI BIAŁE	121
193.	SPODNIE SZARE	121
194.	CZAPKA Z DASZKIEM	121
195.	KOSZULKA	121

19. Wzorniki kolorów

122

196.	WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWY 051 - mieszanych u klienta	122
197.	WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWY 050 - gotowych	124
198.	PALETA BARW „TRENDY”	125
199.	PALETA BARW „CALIFORNIA”	126
200.	PALETA BARW „COLOR DESIGN”	127
201.	TABLICE KOLORÓW: FUGA NANOTECH 730, SILVER 731	132
202.	TABLICE KOLORÓW: SILIKON 720	132
203.	TABLICE KOLORÓW: ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU POZMUR-KL NANO 130, FUGA DO KLINKIERU 701	132
204.	BETON ARCHITEKTONICZNY 055 - PRZYKŁADOWE STRUKTURY	133

Tynki dekoracyjne



Tabela 1. Właściwości tynków dekoracyjnych

	 Mineralny POZTYNK-SZ 061	 Akrylowy AKRYTYNK 010	 Silikatowy SILIKATYNK 020	 Silikatowo- Silikonowy SISITYNK 040	 Silikonowy SILIKON PROTECT 031	 Polisilikonowy MAX PROTECT 042	 Ekologiczny ECOTYNK 022
Łatwość wykonywania wyprawy	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
Przepuszczalność pary wodnej	●●●●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
Oddawanie wilgoci	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Przepuszczalność CO ₂	●●●●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
Wytrzymałość mechaniczna	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●
Odporność na zabrudzenie	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●●	●●
Odporność na glony	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●
Elastyczność	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●
Odporność na starzenie naturalne (UV, mróz, ozon)	●●	●	●●	●●	●●●	●●●●	●●●
Odporność na działanie atmosfery przemysłowej	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●
Paleta barw	●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●

●●●● Bardzo dobra ●●● Dobra ●● Zadawalająca ● Niska

Tabela 2. Zużycie i wydajność tynków dekoracyjnych w zależności od struktury i uziarnienia

Typ	Orientacyjne zużycie tynków na 1m ² i wydajność z opakowania 25 kg	
	Tynki mineralne (POZTYNK-SZ 061 i 062)	Tynki dyspersyjne (AKRYTYNK 010, SILIKATYNK 020, SILIKON PROTECT 031, SISITYNK 040, MAX PROTECT 042)
0,5 mm	-	1,0 kg (25,0 m ²)
Baranek 1,0 mm	2,1 kg (11,9 m ²)	1,6 kg (15,6 m ²)
Baranek 1,5 mm	2,5 kg (10,0 m ²)	2,4 kg (10,4 m ²)
Baranek 2,0 mm	2,9 kg (8,6 m ²)	3,5 kg (7,1 m ²)
Baranek 3,0 mm	4,3 kg (5,8 m ²)	5,0 kg (5,0 m ²)
Drapana (rowkowa) 1,0 mm	2,0 kg (12,5 m ²)	-
Drapana (rowkowa) 1,5 mm	-	1,2 kg (21,0 m ²)
Drapana (rowkowa) 2,0 mm	2,8 kg (8,6 m ²)	2,4 kg (10,4 m ²)
Drapana (rowkowa) 3,0 mm	4,1 kg (6,1 m ²)	3,7 kg (6,7 m ²)

ECO TYNK 022 ECO PROTECT

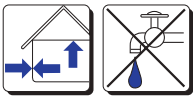
NOWOŚĆ

Ekologiczny tynk cienkowarstwowy



Jedyny w Polsce tynk na bazie ekologicznych spoiw polimerowych, naturalnych wypełniaczy i kruszyw, z systemem ochrony biologicznej ECO PROTECT na bazie aktywnego srebra. Nie zawiera biocydów. Służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na takich podłożach jak: beton, tynki cementowo-wapienne, podłoża gipsowe itp. Po wyschnięciu tworzy elastyczną, trwałą wyprawę. Wysoce paroprzepuszczalny. Idealny do budynków usytuowanych blisko parków, zalesień, zbiorników wodnych oraz terenów górskich.

- uziarnienie: 0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- zużycie dla ziarna baranek 1,5 mm: ok. 2,5 kg/m²
- wydajność: ok. 10,0 m²/ wiadro/ BR1,5 mm



Wiadro:

Biały:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 185,00 zł

I grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 200,00 zł

II grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 230,00 zł

III grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 270,00 zł

IV grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 350,00 zł

MAX PROTECT 042 BIOTYNK

Biotynk - innowacyjny tynk na bazie żywic silikonowych



Innowacyjne połączenie żywic silikonowych. Do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich. Stosowany do systemów ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej. Zawiera system BIO-PRUF wydawnie zmniejszający ryzyko porostania biologicznego. Wysoce odporny na uderzenia > 40 J. Odporny na UV, wodę oraz mróz. Możliwość nakładania mechanicznego dla struktury BR1,5 i 2,0 mm.

- uziarnienie: 0,5 mm, 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- zużycie dla ziarna baranek 1,5 mm: ok. 2,5 kg/m²
- wydajność: ok. 10,0 m²/wiadro



Wiadro:

Biały:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 257,50 zł

I grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 284,30 zł

II grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 329,60 zł

III grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 376,00 zł

IV grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 463,50 zł

AKRYTYNK 010

Akrylowy tynk dekoracyjny



Stosowany do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich. Jest przeznaczony do systemów ociepleń na styropianie. Wysoce odporny na uderzenia oraz wodo- i mrozooodporny. Możliwość nakładania mechanicznego dla struktury BR1,5 i 2,0 mm

- uziarnienie: 0,5 mm, 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- zużycie dla ziarna baranek 1,5 mm: ok. 2,5 kg/m²
- wydajność: ok. 10,0 m²/wiadro



Wiadro:

Biały:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 132,90 zł

I grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 139,10 zł

II grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 185,40 zł

III grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 236,90 zł

IV grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 309,00 zł

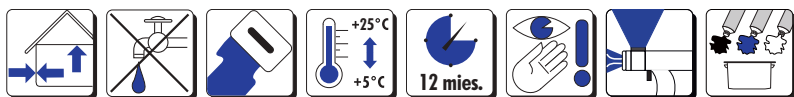
SILIKATYNK 020

Silikatowy (krzemianowy) tynk dekoracyjny



Tynk przeznaczony do systemów ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej. Stosowany do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich. Dzięki podwyższonemu pH odporny na porostanie biologiczne. Wysoce paroprzepuszczalny oraz wodo- i mrozoodporny. Możliwość nakładania mechanicznego dla struktury BR1,5 i 2,0 mm.

- uziarnienie: 0,5 mm, 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- zużycie dla ziarna baranek 1,5 mm: ok. 2,5kg/m²
- wydajność: ok. 10,0 m²/wiadro



Wiadro:

Biały:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 164,80 zł

I grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 180,30 zł

II grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 206,00 zł

III grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 267,80 zł

IV grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 350,20 zł

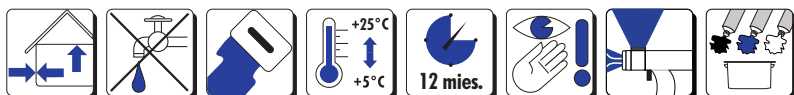
SILIKON PROTECT 031

Silikonowy tynk dekoracyjny na bazie nanotechnologii



Stosowany do systemów ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej. Przeznaczony do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich. Wysoce hydrofobowy, paroprzepuszczalny, o właściwościach samoczyszczących. Wysoce odporny na UV, wodę oraz mróz. Możliwość nakładania mechanicznego dla struktury BR1,5 i 2,0 mm.

- uziarnienie: 0,5 mm, 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- zużycie dla ziarna baranek 1,5 mm: ok. 2,5kg/m²
- wydajność: ok. 10,0 m²/wiadro



Wiadro:

Biały:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 195,70 zł

I grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 216,30 zł

II grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 257,50 zł

III grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 293,60 zł

IV grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 401,70 zł

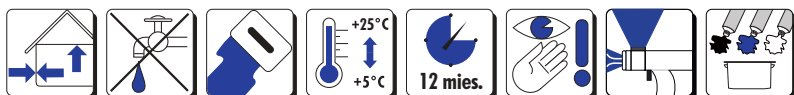
SISITYNK 040

Silikatowo-silikonowy tynk dekoracyjny



Połączenie żywic silikonowych i szkła wodnego. Do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich. Stosowany do systemów ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej. Posiada właściwości samoczyszczące. Jest odporny na UV, wodę oraz mróz. Paroprzepuszczalny. Możliwość nakładania mechanicznego dla struktury BR1,5 i 2,0 mm.

- uziarnienie: 0,5 mm, 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- zużycie dla ziarna baranek 1,5 mm: ok. 2,5 kg/m²
- wydajność: ok. 10,0 m²/wiadro



Wiadro:

Biały:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 153,50 zł

I grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 180,30 zł

II grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 200,90 zł

III grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 247,20 zł

IV grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 329,60 zł

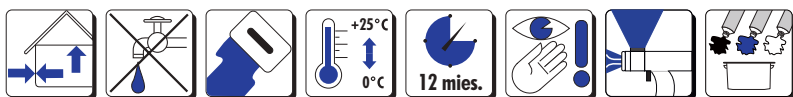
SILIKATYNK Z 021

Specjalistyczny, zimowy silikatowy (krzemianowy) tynk dekoracyjny



Przeznaczony do wykonywania dekoracyjnych, cienko-warstwowych wypraw tynkarskich w obniżonych temperaturach, powyżej 0°C. Stosowany do systemów ociepleń na styropianie. Dzięki podwyższonemu pH odporny na porostanie biologiczne. Wysoce paroprzepuszczalny oraz odporny na wodę i mróz. Możliwość nakładania mechanicznego dla struktury BR1,5 i 2,0 mm.

- uziarnienie: 0,5 mm, 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- zużycie dla ziarna baranek 1,5 mm: ok. 2,5 kg/m²
- wydajność: ok. 10,0 m²/wiadro



Wiadro:

Biały:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 194,40 zł

I grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 214,30 zł

II grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 261,60 zł

III grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 329,30 zł

IV grupa:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 464,70 zł

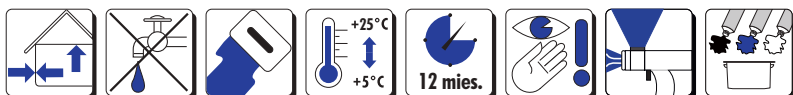
BETON ARCHITEKTONICZNY 055

Tynk dekoracyjny imitujący beton lub kamień



Tynk- imitacja betonu architektonicznego. Można stosować do innych struktur modelowanych ręcznie takich jak trawertyn, marmur itp. oraz do struktur wyciskanych szablonami (tynk rustykalny, imitacja deski i inne). Łatwy w użyciu, wysoce plastyczny, a po wyschnięciu odporny na uderzenia. Idealny do wykańczania systemów ociepleń. Można dodatkowo wykończyć LAZUREM Akrylowym 1003 lub HYDROMUREM-W 1010. Dostarczany w kolorze białym lub w wybranym kolorze ze wzorników KREISEL.

- uziarnienie: 0,5 mm
- zużycie: zależnie od faktury, od 1,2kg/m²
- wydajność: do 12,5 m²



Wiadro:

Biały:

- 15 kg/33 szt. na pal./waga palety: 534 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 150,00 zł

I grupa:

- 15 kg/33 szt. na pal./waga palety: 534 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 175,00 zł

II grupa:

- 15 kg/33 szt. na pal./waga palety: 534 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 223,00 zł

III grupa:

- 15 kg/33 szt. na pal./waga palety: 534 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 295,00 zł

IV grupa:

- 15 kg/33 szt. na pal./waga palety: 534 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 360,00 zł



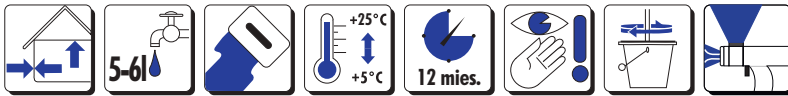
POZTYNK-SZ DR 061, BR 062

Mineralny tynk cienkowarstwowy



Do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich. Przeznaczony do systemów ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej. Paroprzepuszczalny, odporny na UV, wodę i mróz.

- uziarnienie: 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- zużycie dla ziarna baranek 2,0 mm: orientacyjnie 2,9 kg/m²
- wydajność: ok. 8,6 m²/worek



Worek:

DR, BR: biały 1 mm

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 52,10 zł

BR: biały 1,5 mm

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 44,00 zł

DR, BR: 2 mm, 3 mm

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 44,00 zł

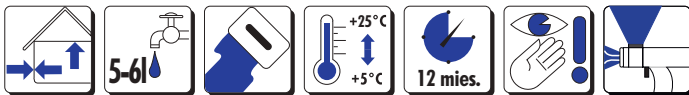
ROLTYNK 070

Dekoracyjny, modelowany tynk cienkowarstwowy



Tynk cienkowarstwowy przeznaczony do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich. Struktura uzależniona jest od rodzaju metody i narzędzi nakładania. Stosowany do systemów ociepleń na styropianie i wełnie mineralnej. Paroprzepuszczalny, odporny na UV, wodo- i mrozoodporny.

- uziarnienie: 0,5 mm
- grubość warstwy: 2-5 mm
- opór dyfuzyjny względny (tynk, grunt i warstwa zbrojąca): ≤ 0,12 m
- zużycie: od ok. 2,5 kg/m²
- wydajność: od ok. 10,0 m²/worek



Worek:

Biały:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 76,70 zł

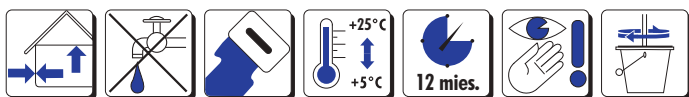
MOZATYNK-S 050

Mozaikowy tynk akrylowy



Tynk na bazie jednofrakcyjnego, kolorowego kruszywa. Łatwy w utrzymaniu czystości, odporny na uderzenia. Idealny na cokoły, lamperie, klatki schodowe. Odporny na UV, wodę i mróz. Dostępny w 72 kompozycjach kolorystycznych.

- uziarnienie: 1,2 mm i 1,8 mm
- przyczepność: > 0,3 MPa
- zużycie: ziarno 1,2 mm - 3,2 kg/m²;
ziarno 1,8 mm - 4,7 kg/m²
- wydajność: ziarno 1,2 mm - 7,8 m²;
ziarno 1,8 mm - 5,3 m²/wiadro



Wiadro:

Grupa A:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **185,40 zł**

Grupa B:

- 25 kg/33 szt. na pal./waga palety: 872 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **206,00 zł**

MOZATYNK-S 051

Zestaw do przygotowania tynku mozaikowego w wybranym kolorze w miejscu zakupu. Kolor powstaje poprzez wymieszanie 4 opakowań kruszywa i żywicy w wiadrze oraz ewentualnie dekoracyjnego dodatku miki.

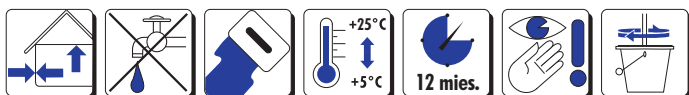
PRODUKTY:

BAZA I- Spoiwo akrylowe



Spoiwo do mieszania z jednofrakcyjnym kolorowym kruszywem (BAZA II) w celu otrzymania barwnej masy tynkarskiej.

- gęstość gotowego tynku: ok. 1,75 g/cm³
- temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
- przechowywanie: do 12 miesięcy od daty produkcji w nieuszkodzonym opakowaniu fabrycznym i temperaturze od +5°C do +25°C



Wiadro BAZA I:

- 4 kg/48 szt. na palecie

Cena netto (+ VAT 23%): **64,60 zł**

BAZA II- Jednofrakcyjne kolorowe kruszywo



Kruszywo do mieszania ze spoiwem (BAZA I) w celu otrzymania barwnej masy tynkarskiej.

- gęstość gotowego tynku: ok. 1,75 g/cm³
- temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
- dostępne uziarnienia: 1,2 mm oraz 1,8 mm
- przechowywanie: bezterminowo w nieuszkodzonym opakowaniu fabrycznym

Worek BAZA II (4 szt. na wiaderko):

- 3 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **14,00 zł**

MIKA- Dekoracyjny dodatek płatków miki



Naturalne kruszywo do mieszania ze spoiwem (BAZA I) oraz kolorowym kruszywem (BAZA II) w celu otrzymania barwnej masy tynkarskiej.

- opakowanie: pojemnik z 0,25 kg kruszywa
- dostępne kolory: srebrny i czarny
- przechowywanie: BAZA MIKA - bezterminowo w nieuszkodzonym opakowaniu fabrycznym

Wiadro MIKA (1 szt. na wiaderko):













- 0,25 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **25,80 zł**

Linia eco

- przyjazna dla środowiska i wolna od biocydów
- nowoczesna ochrona biologiczna
- wysoce paroprzepuszczalna



Miejsca zastosowania tynków elewacyjnych KREISEL:						
	Tereny leśne	Tereny górskie	Tereny wiejskie	Okolice jezior	Aglomeracje miejskie	Tereny nadmorskie
	●	●	●●	●	●●	●
	●●	●●	●●	●●	●	●●●
	●●	●●	●●	●●	●●●	●●
	●●	●●	●●●	●●	●●	●●
	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

Legenda: ●●● POLECANE ●● MOŻLIWE ● NIEZALECANE

Systemy ocieplania ścian

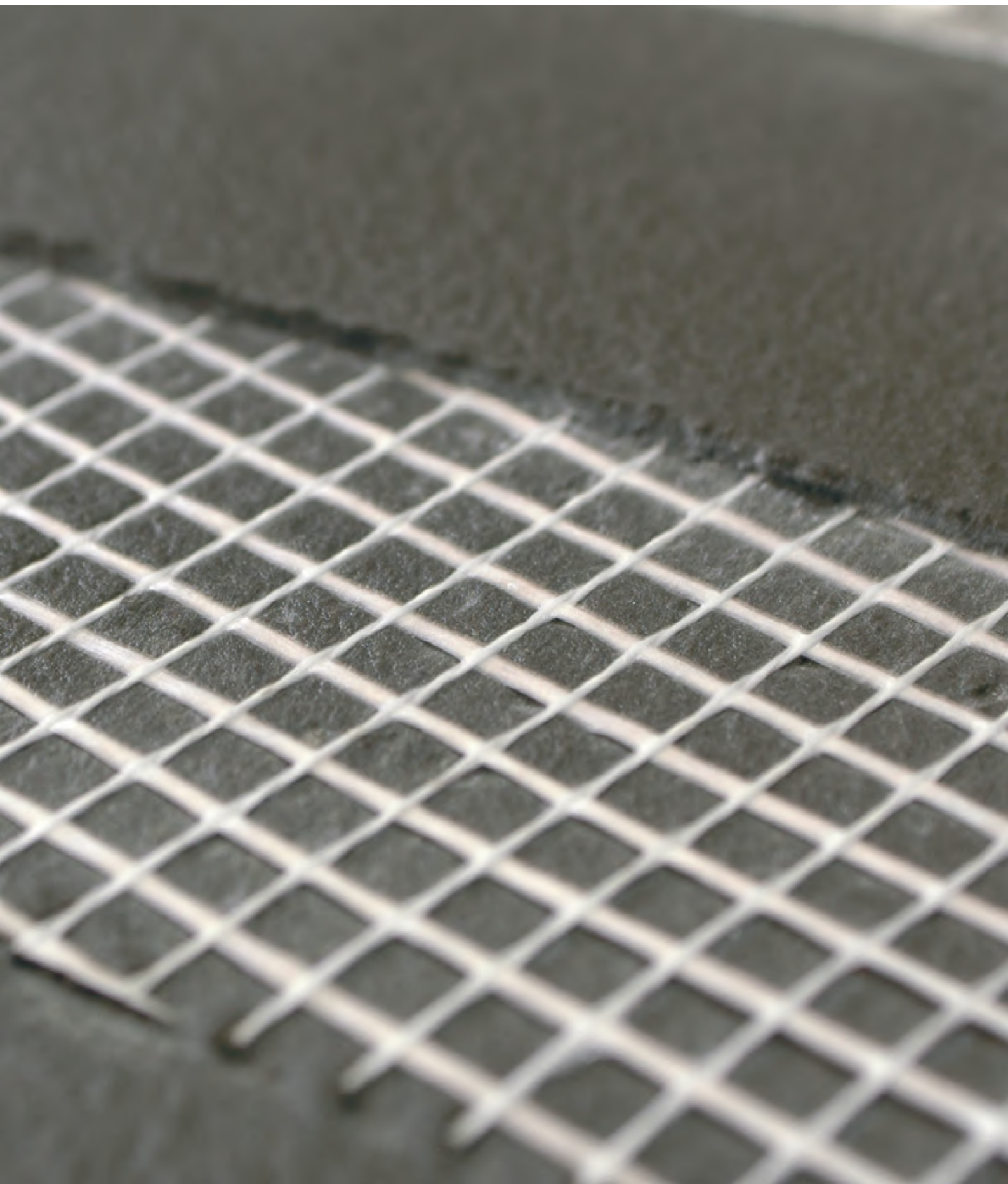







Tabela 3. Zakres stosowania systemów ocieplania ścian







Rodzaj systemu (tynku)	Miejsce							
	Las	Jezioro	Tereny nadmorskie	Tereny przemysłowe	Aglomeracje miejskie	Przedmieścia, małe miasta	Tereny wiejskie	Tereny górskie
TURBO, TURBO-W (POZTYNK-SZ 061/062)	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange
TURBO-S (AKRYTYNK 010)	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
TURBO-SA, TURBO-WSA, TURBO Z-SA (SILIKATYNK 020, SILKATYNK Z 021)	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange
TURBO-SO PROTECT, TURBO-WSO PROTECT (SILIKON PROTECT 031)	Green	Green	Orange	Green	Green	Orange	Orange	Orange
TURBO-SISI, TURBO-WSISI (SISITYNK 040)	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange
TURBO-MAX PROTECT, TURBO-W MAX PROTECT (MAX PROTECT 042- BIOTYNK)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
TURBO ECO PROTECT, TURBO-W ECO PROTECT (ECO TYNK 022)	Green	Green	Green	Yellow	Green	Orange	Green	Green

Legenda

- Rozwiązanie niekorzystne
- Rozwiązanie możliwe
- Rozwiązanie optymalne
- Rozwiązanie najlepsze

Tabela 4. Skład systemów ocieplania ścian

						
		TURBO ECO PROTECT	TURBO	TURBO-S	TURBO-SA	TURBO Z-SA
STYROPIAN		●	●	●	●	●
WELNA MINERALNA						
LEPSTYR 210	str. 27	●	●	●	●	
LEPSTYR 210 EXTRA	str. 27	●	●	●	●	
LEPSTYR Z 211	str. 27					●
LEPSTYR- W 230	str. 28					
LEPSTYR- WG 231	str. 28					
STYRLEP 220	str. 28	●	●	●	●	
STYRLEP 220 Extra	str. 29	●	●	●	●	
STYRLEP Z 221	str. 30					●
STYRLEP-B 225	str. 29	●	●	●	●	
STYRLEP-W 240	str. 29					
TYNKOLIT-T 330	str. 62		●	●		
TYNKOLIT-SA 331	str. 62				●	
TYNKOLIT-SO 332	str. 62					
TYNKOLIT-SISI 333	str. 63					
TYNKOLIT-U 340	str. 61	●	●	●	●	
TYNKOLIT-Z-SA 341	str. 63					●
TYNKOLIT-G-SA 342	str. 63					
POZTYNK-SZ 061/062	str. 11		●			
AKRYTYNK 010	str. 8			●		
SILIKATYNK 020	str. 9				●	
ECOTYNK 022	str. 8	●				
SILIKATYNK Z-SA 021	str. 10					●
SILIKON PROTECT 031	str. 9					
SISITYNK 040	str. 9					
BIOTYNK 042	str. 8					
FARBA STRUKTURALNA 071	str. 38					

					
TURBO-SO PROTECT	TURBO-SISI	TURBO-MAX PROTECT	TURBO-W ECO PROTECT	TURBO-W	TURBO-WSA
●	●				
			●	●	●
●	●	●			
●	●	●			
			●	●	●
●	●	●			
●	●	●			
●	●	●	●	●	●
			●	●	●
				●	
●		●			●
	●				
●	●	●	●	●	●
				●	
					●
			●		
●					
	●				
		●			

TURBO-WSO
PROTECT

TURBO-W SISI



TURBO-WG



TURBO-R



TURBO-GRAFIT

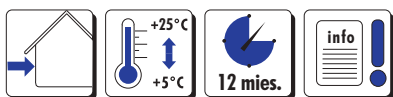
STYROPIAN				●	●
WELNA MINERALNA		●	●	●	
LEPSTYR 210	str. 27			●	
LEPSTYR 210 EXTRA	str. 27				●
LEPSTYR Z 211	str. 27				
LEPSTYR- W 230	str. 28	●	●		
LEPSTYR- WG 231	str. 28			●	
STYRLEP 220	str. 28			●	
STYRLEP 220 Extra	str. 29				●
STYRLEP Z 221	str. 30				
STYRLEP-B 225	str. 29	●	●	●	●
STYRLEP-W 240	str. 29	●	●		
TYNKOLIT-T 330	str. 62			●	●
TYNKOLIT-SA 331	str. 62			●	●
TYNKOLIT-SO 332	str. 62	●		●	●
TYNKOLIT-SISI 333	str. 63		●	●	●
TYNKOLIT-U 340	str. 61	●	●		●
TYNKOLIT-Z-SA 341	str. 63				
TYNKOLIT-G-SA 342	str. 63			●	
POZTYNK-SZ 061/062	str. 11			●	●
AKRYTYNK 010	str. 8			●	●
SILIKATYNK 020	str. 9			●	●
ECOTYNK 022	str. 8				●
SILIKATYNK Z-SA 021	str. 10				
SILIKON PROTECT 031	str. 9	●		●	●
SISITYNK 040	str. 9		●	●	●
BIOTYNK 042	str. 8				●
FARBA STRUKTURALNA 071	str. 38			●	

TURBO

System ociepleń oparty na styropianie i tynku mineralnym



System ociepleń oparty na styropianie i tynku mineralnym POZTYNK-SZ 061/062 oraz farbie elewacyjnej jako wykończeniu elewacji. System charakteryzuje się przede wszystkim dużą ekonomicznością rozwiązania. Jest to dobre rozwiązanie w każdych warunkach.



Skład:

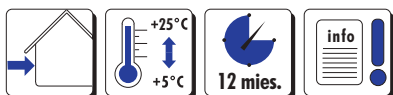
- LEPSTYR 210/LEPSTYR 210 EXTRA
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP 220/STYRLEP 220 EXTRA/STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-T 330/TYNKOLIT-U 340
- POZTYNK-SZ 061/062
- FARBA SILIKATOWA 002, SILIKONOWA 003, SISI 004, NANOTECH 006

TURBO-S

System ociepleń oparty na styropianie i tynku akrylowym



System ociepleń oparty na styropianie i tynku akrylowym AKRYTYNK 010 jako wykończeniu elewacji. System charakteryzuje się przede wszystkim dużą wytrzymałością mechaniczną. Stosowany jest w miejscach narażonych na agresję biologiczną (glony, grzyby pleśniowe).



Skład:

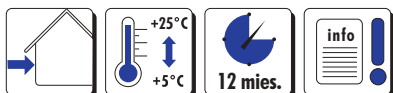
- LEPSTYR 210/ LEPSTYR 210 EXTRA
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP 220/STYRLEP 220 EXTRA/STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-T 330/ TYNKOLIT-U 340
- AKRYTYNK 010

TURBO-SA

System ociepleń oparty na styropianie i tynku silikatowym



System ociepleń oparty na styropianie i tynku silikatowym SILIKATYNK 020 jako wykończeniu elewacji. System charakteryzuje się przede wszystkim wysoką paroprzepuszczalnością wyprawy, odpornością na działania alg i glonów. Stosowany przy renowacji budynków zabytkowych oraz w miejscach narażonych na agresję biologiczną.



Skład:

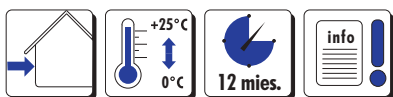
- LEPSTYR 210/ LEPSTYR 210 EXTRA
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP 220/STYRLEP 220 EXTRA/STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-SA 331/ TYNKOLIT-U 340
- SILIKATYNK 020

TURBO Z-SA SYSTEM ZIMOWY

System ociepleń oparty na styropianie i zimowym tynku silikatowym



System przeznaczony jest do wykonywania ociepleń w obniżonych temperaturach. Oparty jest na styropianie, tynku silikatowym SILIKATYNK-Z 021 jako wykończeniu elewacji. System charakteryzuje się przede wszystkim wysoką paroprzepuszczalnością wyprawy oraz odpornością na działania alg i glonów.



Skład:

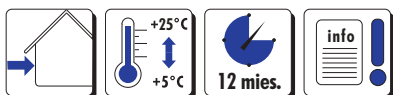
- LEPSTYR-Z 211
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP-Z 221
- TYNKOLIT Z-SA 341
- SILIKATYNK-Z 021

TURBO-SISI

System ociepleń oparty na styropianie i tynku silikatowo-silikonowym



System ociepleń oparty na styropianie i tynku silikatowo-silikonowym SISITYNK 040 jako wykończeniu elewacji. System charakteryzuje się przede wszystkim dobrą hydrofobowością oraz paroprzepuszczalnością wyprawy. Jest to bardzo dobre rozwiązanie w każdych warunkach.



Skład:

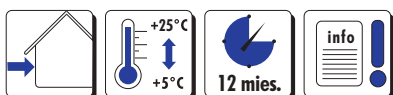
- LEPSTYR 210/ LEPSTYR 210 EXTRA
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP 220/STYRLEP 220 EXTRA/ STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-SISI 333/TYNKOLIT-U 340
- SISITYNK 040

TURBO MAX PROTECT

System ociepleń oparty na styropianie i biotynku silikonowym



System ociepleń oparty na styropianie i biotynku silikonowym BIOTYNK 042 jako wykończeniu elewacji. Wyróżnikiem jest zastosowany system BIO-PRUF w tynku, podwyższający odporność biologiczną. System ten charakteryzuje się przede wszystkim bardzo wysoką odpornością na uderzenia (>40J), hydrofobowością, odpornością na promieniowanie UV oraz paroprzepuszczalnością wyprawy. Stosowany w miejscach narażonych na agresję biologiczną oraz zanieczyszczeniami powietrza. Wykorzystywany przy renowacji obiektów zabytkowych.



Skład:

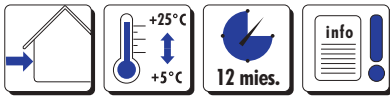
- LEPSTYR 210/ LEPSTYR 210 EXTRA
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP 220/STYRLEP 220 EXTRA/ STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-SO 332/TYNKOLIT-U 340
- BIOTYNK 042

TURBO-SO PROTECT

System ociepleń oparty na styropianie i nanotynku silikonowym



System ociepleń oparty na styropianie i nanotynku silikonowym SILIKON PROTECT 031 jako wykończeniu elewacji. System charakteryzuje się przede wszystkim wysoką odpornością na uderzenia, hydrofobowością, odpornością na promieniowanie UV oraz paroprzepuszczalnością wyprawy. Stosowany w miejscach obciążonych biologicznie oraz tam, gdzie występuje zanieczyszczone powietrze. Wykorzystywany przy renowacji obiektów zabytkowych.



Skład:

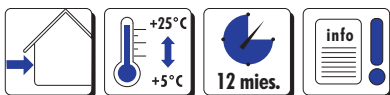
- LEPSTYR 210/ LEPSTYR 210 EXTRA
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP 220/STYRLEP 220 EXTRA/ STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-SO 332/TYNKOLIT-U 340
- SILIKON PROTECT 031

TURBO ECO PROTECT

System ociepleń oparty na styropianie i tynku ekologicznym



System ociepleń oparty na styropianie i ekologicznym tynku ECO TYNK 022, systemie ECO PROTECT jako wykończeniu elewacji. System ten charakteryzuje się przede wszystkim wysoką paroprzepuszczalnością wyprawy, odpornością na działania alg i glonów przy jednoczesnym braku biocydów. Stosowany przy renowacji budynków zabytkowych, w miejscach obciążonych biologicznie. Idealny w miejscach zadrzewionych, blisko zbiorników wodnych.



Skład:

- LEPSTYR 210/ LEPSTYR 210 EXTRA
- łączniki mechaniczne
- Siatka zbrojąca
- STYRLEP 220, STYRLEP 220 EXTRA, STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-U 340
- ECOTYNK 022

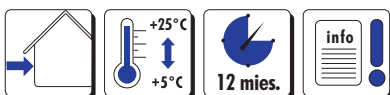
NOWOŚĆ

TURBO-W

System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i tynku mineralnym



System ociepleń oparty na wełnie mineralnej oraz na tynku mineralnym POZTYNK-SZ 061/062 i farbie elewacyjnej jako wykończeniu elewacji. System ten charakteryzuje się przede wszystkim dużą ekonomicznością rozwiązania, jest to pewne rozwiązanie w każdym warunkach.



Skład:

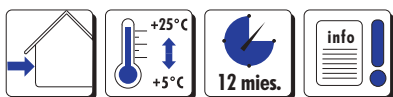
- LEPSTYR-W 230
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP-W 240 / STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-T 330/TYNKOLIT-U 340
- POZTYNK-SZ 061/ 062
- FARBA SILIKATOWA 002, SILIKONOWA 003, SISI 004, NANOTECH 006

TURBO-WSA

System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i tynku silikatowym



System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i tynku silikatowym SILIKATYNK 020 jako wykończeniu elewacji. System ten charakteryzuje się przede wszystkim wysoką paroprzepuszczalnością, odpornością na działania alg i glonów. Stosowany przy renowacji budynków zabytkowych oraz w miejscach narażonych na agresję biologiczną. Idealny do ścian otwartych dyfuzyjnie.

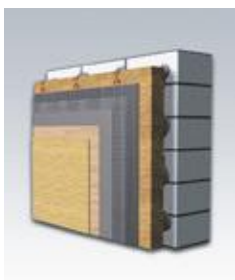


Skład:

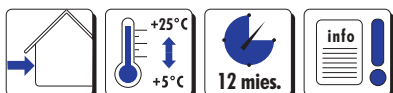
- LEPSTYR-W 230
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP-W 240/STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-SA 331/TYNKOLIT-U 340
- SILIKATYNK 020

TURBO-WSISI

System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i tynku silikatowo-silikonowym



System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i tynku silikatowo-silikonowym SISITYNK 040 jako wykończeniu elewacji. System ten charakteryzuje się przede wszystkim dobrą hydrofobowością oraz paroprzepuszczalnością. Dobre rozwiązanie dla budynków w okolicach parków i zbiorników wodnych.

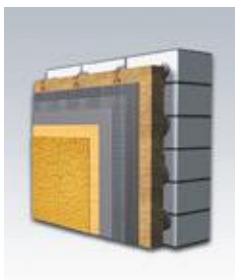


Skład:

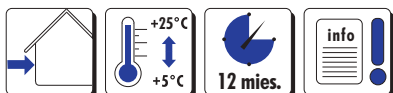
- LEPSTYR-W 230
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP-W 240/STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-SISI 333/ TYNKOLIT-U 340
- SISITYNK 040/SISITYNK 040C

TURBO-WSO PROTECT

System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i nanotynku silikonowym



System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i nanotynku silikonowym SILIKON PROTECT 031 jako wykończeniu elewacji. System ten charakteryzuje się przede wszystkim wysoką odpornością na uderzenia, hydrofobowością, odpornością na promieniowanie UV oraz paroprzepuszczalnością wyprawy. Stosowany w miejscach narażonych na agresję biologiczną (blisko lasów, parków, zbiorników wodnych) oraz w miejscach, gdzie występuje zanieczyszczenie powietrza. Wykorzystywany również przy renowacji obiektów zabytkowych oraz w miejscach nasłonecznionych. Idealny do ścian otwartych dyfuzyjnie.



Skład:

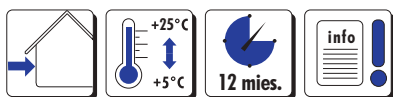
- LEPSTYR-W 230
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca 145 g/m²
- STYRLEP-W 240 / STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-SO 332/TYNKOLIT-U 340
- SILIKON PROTECT 031

TURBO-W MAX PROTECT

System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i biotynku silikonowym



System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i biotynku silikonowym BIOTYNK 042 jako wykończeniu elewacji. Wyróżnikiem jest zastosowany system BIO-PRUF w tynku, podwyższający odporność biologiczną. System ten charakteryzuje się przede wszystkim bardzo wysoką odpornością na uderzenia (>40J), hydrofobowością, odpornością na promieniowanie UV oraz paroprzepuszczalnością wyprawy. Stosowany w miejscach narażonych na agresję biologiczną oraz zanieczyszczeniami powietrza. Wykorzystywany przy renowacji obiektów zabytkowych.



Skład:

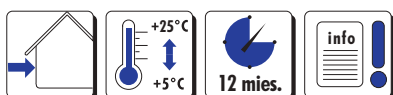
- LEPSTYR-W 230
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP-W 240 / STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-SO 332/TYNKOLIT-U 340
- BIOTYNK 042

TURBO-WG SYSTEM GARAŻOWY

System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i farbie strukturalnej



System ociepleń stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi oraz stropów garażowych. Oparty jest na wełnie mineralnej oraz specjalnej FARBIE STRUKTURALNEJ 071. Nie wymaga mocowania mechanicznego. System ten charakteryzuje się przede wszystkim dużą ekonomicznością rozwiązania, jest to pewne rozwiązanie w każdych warunkach.



Skład:

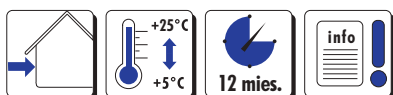
- LEPSTYR-WG 231
- TYNKOLIT G-SA 342
- FARBA STRUKTURALNA 071

TURBO-R SYSTEM NA SYSTEM

System ociepleń oparty na styropianie



Przeznaczony jest przede wszystkim do termomodernizacji budynków z już istniejącym ociepleniem na styropianie (ocieplenie ocieplenia), zarówno w budownictwie jedno-, jak i wielorodzinnym oraz przemysłowym. System polepsza właściwości termiczne przegrody z termoizolacją. Łączna grubość styropianu to 30 cm. TURBO-R służy także do wykonywania nowych ociepleń budynków.



Skład:

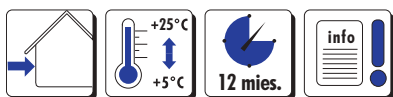
- LEPSTYR 210
- mocowanie mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP 220, STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-T 330, TYNKOLIT-SA 331, TYNKOLIT-SO 332, TYNKOLIT-SISI 333
- POZTYNK-SZ 061/062, AKRYTYNK 010, SILIKATYNK 020, SILIKON PROTECT 031, SISITYNK 040
- FARBY: AKRYLOWA 001, SILIKATOWA 002, SILIKONOWA 003, SISI 004, NANOTECH 006

TURBO-GRAFIT

System ociepleń oparty na styropianie grafitowym



System ociepleń oparty o styropian grafitowy jako termoizolację. System ze względu na właściwości materiału termoizolacyjnego charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami cieplnymi. Jest to najlepsze rozwiązanie dla budynków energooszczędnych. Nadaje się do wszystkich rodzajów budynków, zarówno nowych jak i modernizowanych.

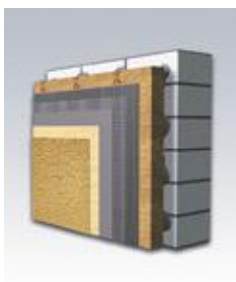


Skład:

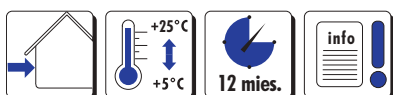
- LEPSTYR Extra 210
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP Extra 220
- TYNKOLIT-T 330, TYNKOLIT-SA 331, TYNKOLIT-SO 332, TYNKOLIT-SISI 333, TYNKOLIT-U 340
- POZTYNK-SZ 061/062, AKRYTYNK 010, SILIKATYNK 020, SILIKON PROTECT 031, SISITYNK 040, BIOTYNK 042, ECOTYNK 022
- FARBY: SILIKATOWA 002, SILIKONOWA 003, SISI 004, NANOTECH 006, BIOFARBA 008, ECO FARBA 009

TURBO-W ECO PROTECT

System ociepleń oparty na wełnie mineralnej i tynku ekologicznym



System ociepleń oparty na bazie wełny mineralnej i ekologicznym tynku ECOTYNK 022, systemem ECO PROTECT jako wykończeniu elewacji. Wysoce paroprzepuszczalny. System ten charakteryzuje się przede wszystkim wysoką paroprzepuszczalnością wyprawy, odpornością na działania alg i glonów przy jednoczesnym braku biocydów. Stosowany przy renowacji budynków zabytkowych, w miejscach obciążonych biologicznie. Idealny w miejscach zadrzewionych, blisko zbiorników wodnych.



Skład:

- LEPSTYR-W 230
- łączniki mechaniczne
- siatka zbrojąca
- STYRLEP-W 240, STYRLEP-B 225
- TYNKOLIT-U 340
- ECOTYNK 022

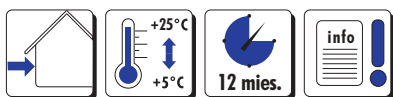
NOWOŚĆ

SYSTEM Z DESKĄ ELEWACYJNĄ

System ociepleń wykończony deską elewacyjną



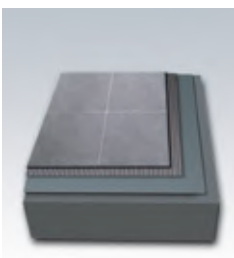
System przeznaczony do dekoracyjnego wykończenia warstwy zbrojącej w systemach ociepleń. Imituje wygląd naturalnego drewna. Charakteryzuje się wysoką trwałością i odpornością na zmienne warunki pogodowe, tj. opady i temperatury. Zastosowane komponenty powodują, że powierzchnia nie wymaga częstej konserwacji, tak jak naturalne drewno.



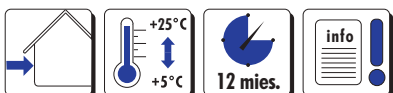
Skład:

- GOTOWY KLEJ 111
- DESKA ELEWACYJNA
- FARBA AKRYLOWA 001
- LAZUR AKRYLOWY 1003
- HYDROMUR-W 1010

System BALKONOWO-TARASOWY



Specjalistyczny system do kompleksowego wykonywania okładziny ceramicznej na płycie tarasowej lub balkonowej. Przeznaczony do nowych jak i remontowanych obiektów. Zastosowane komponenty odporne są na naprężenia termiczne oraz zmienne warunki pogodowe.



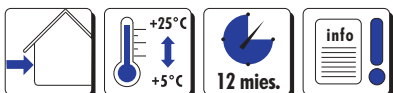
Skład:

- Podkład cementowy: GIGABETON 440, WYLEWKA ROZPŁYWNA 420
- Środek gruntujący: GRUNTOLIT-SG 302, EXPERT 5
- Profil balkonowy K30
- Izolacja podpłytkowa: AQUASZCZEL 820, FOLBIT Extra 805
- Klej do płytek: KAMLEP PLUS 108, EXPERT 3, EXPERT 4, KLEJ ŻELOWY 110
- Spoiny: FUGA NANOTECH 730, SILIKON NANOTECH 720

System STOP-PLEŚŃ








Sprawdzone rozwiązanie do oczyszczania oraz renowacji zainfekowanych biologicznie elewacji. Stosowany na tynki cienkowarstwowe, powłoki z farb elewacyjnych, betony i inne podłoża mineralne. Charakteryzuje się wysoką skutecznością.



Skład:






- Środek biobójczy: SEPTOBUD 1008
- Grunt: GRUNTOLIT-SO 305
- Farba: SILIKONOWA 003, SISI 004, NANOTECH 006, BIOFARBA 008, ECOFARBA 009

Tabela 5. Zakres stosowania zapraw klejących do systemów ociepleń

					
	LEPSTYR 210	LEPSTYR 210 EXTRA	LEPSTYR Z 211	LEPSTYR W 230	LEPSTYR WG 231
Klejenie styropianu	●	●	●	●	●
Klejenie styropianu grafitowego	●	●	●	●	●
Klejenie wełny mineralnej	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na styropianie	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na styropianie grafitowym	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na wełnie mineralnej	●	●	●	●	●

● zalecane ● niezalecane

Tabela 6. Zakres stosowania zapraw klejąco-zbrojących do systemów ociepleń

					
	STYRLEP 220	STYRLEP 220 EXTRA	STYRLEP Z 221	STYRLEP-B 225	STYRLEP-W 240
Klejenie styropianu	●	●	●	●	●
Klejenie styropianu grafitowego	●	●	●	●	●
Klejenie wełny mineralnej	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na styropianie	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na styropianie grafitowym	●	●	●	●	●
Warstwa zbrojąca systemy na wełnie mineralnej	●	●	●	●	●

● zalecane ● niezalecane

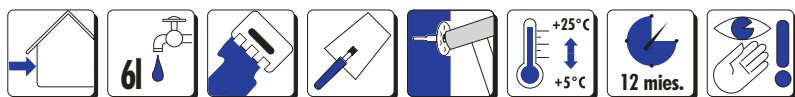
LEPSTYR 210

Zaprawa klejąca do styropianu



Zaprawa przeznaczona do przyklejania styropianu w systemach ociepleń TURBO. Stosowana na betony, cegły, pustaki i tynki. Paroprzepuszczalna oraz wodo- i mrozoodporna.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa
- zużycie: ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **20,20 zł**

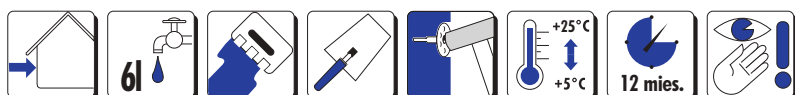
LEPSTYR 210 EXTRA

Wzmocniona zaprawa klejąca do styropianu grafitowego



Specjalistyczna zaprawa o polepszonych właściwościach roboczych i technicznych. Przeznaczona do przyklejania styropianu grafitowego oraz zwykłego w systemach ociepleń TURBO. Na betony, cegły, pustaki i tynki. Jest paroprzepuszczalna oraz odporna na działanie wody i mrozu.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa
- zużycie: ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **22,30 zł**

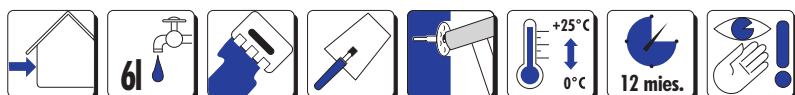
LEPSTYR Z 211

Zimowa zaprawa klejąca do styropianu



Specjalistyczna zaprawa do stosowania w niskich temperaturach powietrza powyżej 0°C. Przeznaczona do przyklejania styropianu w systemie TURBO Z-SA. Paroprzepuszczalna oraz wodo- i mrozoodporna. Stosowana na betony, cegły, pustaki oraz tynki. Charakteryzuje się szybkim przyrostem wytrzymałości.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa
- zużycie: ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **23,20 zł**

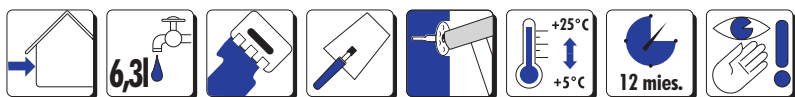
LEPSTYR-W 230

Zaprawa klejąca do wełny mineralnej



Zaprawa przeznaczona do przyklejania wełny mineralnej w systemach TURBO. Jest paroprzepuszczalna oraz odporna na działanie wody i mrozu. Na betony, cegły, pustaki i tynki. Do wełny lamelowej i zwykłej.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do wełny: $\geq 0,015$ MPa
- zużycie: ok. 5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,0 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **22,50 zł**

LEPSTYR-WG 231

Specjalistyczna zaprawa klejąca do wełny mineralnej stosowanej w systemach garażowych



Zaprawa do przyklejania wełny mineralnej lamelowej w systemie ociepleń stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi. Stosowana na stropy betonowe, żelbetowe, prefabrykowane oraz gęstożebrowe. Jest paroprzepuszczalna, a także wodo- i mrozoodporna.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do wełny: $\geq 0,015$ MPa
- zużycie: ok. 5,5 kg/m²
- wydajność: ok. 4,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **23,30 zł**

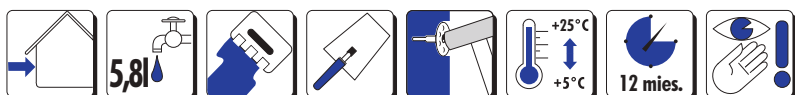
STYRLEP 220

Zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu



Zaprawa szpachlowa przeznaczona do zatapiania siatki zbrojącej i przyklejania styropianu w systemach ociepleń TURBO. Jest paroprzepuszczalna oraz wodo- i mrozoodporna. Przeznaczona na betony, cegły, pustaki, tynki. Zawiera włókna zbrojące.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- grubość warstwy: 3-5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa
- zużycie: ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **25,70 zł**

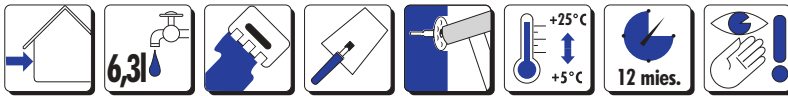
STYRLEP 220 EXTRA

Specjalistyczna zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu grafitowego



Zaprawa szpachlowa przeznaczona do zatapiania siatki zbrojącej i przyklejania styropianu grafitowego w systemach ociepleń TURBO. Przeznaczona na betony, cegły, pustaki i tynki. Paroprzepuszczalna oraz wodo i mrozoodporna. Zawiera włókna zbrojące.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- grubość warstwy: 3-5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa
- zużycie: ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **27,70 zł**

STYRLEP-B 225

Uniwersalna, biała zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu i wełny mineralnej



Uniwersalna zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu zwykłego oraz grafitowego, a także wełny mineralnej. Wysoce hydrofobowa, zawiera włókna zbrojące. Warstwa zbrojąca wykonana tą zaprawą nie wymaga gruntowania. Jest paroprzepuszczalna.

- uziarnienie: do 1,0 mm
- grubość warstwy: 3-5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa
- przyczepność do wełny: $\geq 0,015$ MPa
- zużycie: ok. 5,5 kg/m²
- wydajność: ok. 4,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **42,00 zł**

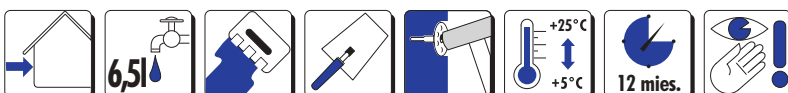
STYRLEP-W 240

Zaprawa klejąco-zbrojąca do wełny mineralnej



Zaprawa do wykonywania warstwy zbrojącej i klejenia wełny mineralnej w systemach TURBO-W. Wysoce hydrofobowa, zawiera włókna zbrojące. Przeznaczona na betony, cegły, pustaki i tynki. Paroprzepuszczalna oraz wodo i mrozoodporna. Zawiera włókna zbrojące.

- uziarnienie: do 0,8 mm
- grubość warstwy: 3-5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do wełny: $\geq 0,015$ MPa
- zużycie: ok. 5,5 kg/m²
- wydajność: ok. 4,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **32,50 zł**

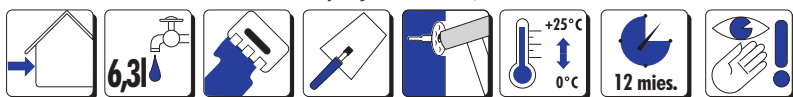
STYRLEP-Z 221

Specjalistyczna, zimowa zaprawa klejąco-zbrojąca do styropianu



Specjalistyczna zaprawa do stosowania w niskich temperaturach powietrza powyżej 0°C. Przeznaczona do zatapania siatki zbrojącej i przyklejania styropianu w systemie TURBO Z-SA. Jest paroprzepuszczalna oraz wodo- i mrozoodporna. Stosowana na betony, cegły, pustaki i tynki. Charakteryzuje się szybkim przyrostem wytrzymałości.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- grubość warstwy: 3-5 mm
- przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- przyczepność do styropianu: $\geq 0,08$ MPa
- zużycie: ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **39,70 zł**

LAZUR Akrylowy 1003

Barwne wykończenie DESKI ELEWACYJNEJ



Akrylowy lazur do wykończenia DESKI ELEWACYJNEJ. Odporny na promieniowanie UV. Kolor imituje naturalną barwę drewna.

- zużycie: ok. 0,10 l/m² przy jednokrotnym malowaniu
- wydajność: do 25 m² z opakowania 2,5 l



Wiadro:

- 2,5 l/100 sztuk na palecie
- Waga palety: 350 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **92,70 zł**
- 5 l/80 sztuk na palecie
- Waga palety: 545 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **159,70 zł**

DEKORACYJNA DESKA ELEWACYJNA



Dekoracyjny panel o naturalnym odwzorowaniu słoń drewna w kolorze białym. Sfrezowane krawędzie nadają niepowtarzalny, naturalny wygląd elewacji. Nadaje się do dekoracyjnego wykończenia całych, jak i części powierzchni elewacji. Uzupełnieniem systemu jest klej 111 (montaż deski), LAZUR Akrylowy 1003 i preparat hydrofobizujący HYDROMUR-W 1010 oraz FARBA AKRYLOWA 001.

- wymiary deski: 130x2000x12 mm
- powierzchnia 1 szt: 0,26 m²

Opakowanie:

- 5,2 m² produktu (20 desek w opakowaniu)
- Cena netto (+ VAT 23%): **154,50 / 1 m² zł**
- 1 deska (130x2000x12 mm)
- Cena netto (+ VAT 23%): **40,20 zł**

ELASTYCZNA DESKA ELEWACYJNA

NOWOŚĆ



Dekoracyjna, wysoceelastyczna imitacja deski elewacyjnej. W kolorze białym do malowania LAZUREM akrylowym 1003 z siatką zbrojącą. Niewielka grubość deski powoduje, że wykonaną deskę idealnie można zlicować z tynkiem dekoracyjnym cienkowarstwowym. Deskę należy kleić specjalnym gotowym klejem 111.

- wymiary deski: 160 mm x 1950 mm x 2,0 mm
- powierzchnia 1 szt: 0,312 m²

Opakowanie:

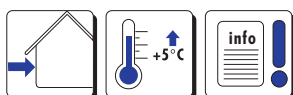
- Cena netto (+ VAT 23%): 150,00/ 1 m² zł

SIATKA ZBROJĄCA



Siatka zbrojąca z włókna szklanego. Stosowana do wykonywania warstwy zbrojącej w systemach ociepleń KREISEL. Alkalioodporna.

- ciężar właściwy: ok. 145 g/cm² lub 160 g/cm²
- wielkość oczek: 4x4 mm
- długość rolki: 50 m.b
- szerokość rolki: 1,1 m
- zużycie: 1 mb na 1 m²
- wydajność: 1 m²/ rolka



Wymiar:

- 55 m², 145 g/m²
Cena netto (+ VAT 23%): 4,30/1 m² zł
- 55 m², 160 g/m²
Cena netto (+ VAT 23%): 4,50/1 m² zł

LISTWA COKOŁOWA



Listwa startowa wraz z profilem cokołowym stosowana w systemach ociepleń TURBO. Do systemów ze styropianem i wełną mineralną. Stanowi ochronę dolnej krawędzi systemu ociepleń. Wykonane z trwałego PCV.

- szerokość listwy: 55 mm, 100 mm
- szerokość profilu: 50 mm, 100 mm
- długość: 2,5 m



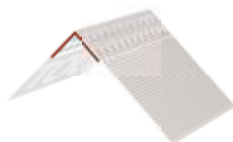
Listwa cokołowa:

- 2,5 m, 55 mm
Cena netto (+ VAT 23%): **30,50 zł/1 szt.**
- 2,5 m, 100 mm
Cena netto (+ VAT 23%): **41,50 zł/1 szt.**

Profil cokołowy:

- 2,5 m, 50 mm
Cena netto (+ VAT 23%): **27,40 zł/1 szt.**
- 2,5 m, 100 mm
Cena netto (+ VAT 23%): **37,60 zł/1 szt.**

NAROŻNIK PCV Z SIATKĄ ZBROJĄCĄ



Przeznaczony do ochrony naroży budynków przed uszkodzeniami, umożliwia równe wyprowadzanie narożników. Może być stosowany do styropianu i wełny mineralnej. Wodo i mrozoodporny.

- długość: 2,5 m



Wymiar:

- 2,5 m (w kartonie 50 szt.)
Cena netto (+ VAT 23%): **7,30 zł/1 szt.**

LISTWA KAPINOSOWA Z OKAPNIKIEM I SIATKĄ



Listwa przeznaczona do zabezpieczenia ścian przed zaciekaniami. Powoduje urywanie się wody opadowej. Stosowana do styropianu i wełny mineralnej. Zapewnia trwałe i elastyczne wykonanie poziomych krawędzi elewacji. Wykonana z PCV i siatki z włókna szklanego.

- długość: 2,5 m



Wymiar:

- 2,5 m (w kartonie 25 szt.)
Cena netto (+ VAT 23%): **16,50 zł/1 szt.**

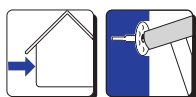
EJOT TRIO

Łącznik mechaniczny do systemów ociepleń TURBO



EJOT TRIO to uniwersalny łącznik wbijany do mocowania mechanicznego materiałów termoizolacyjnych (EPS, XPS, wełna mineralna twarda, lamelowa) do ściany. Charakteryzuje się uniwersalnością (jedna tuleja i trzy typy trzpienia). Przeznaczony do podłoży typu A (np.: beton zwykły), B (np.: cegła ceramiczna pełna lub cegła silikatowa pełna), C (np.: pustak silikatowy drażony i pustak ceramiczny szczelinowy) i E (beton komórkowy). Jedną długość łącznika do różnych grubości termoizolacji oraz zmienna strefa zakotwienia pozwala dopasować kołek do rodzaju ściany.

- średnica tulei łącznika: 10 mm
- średnica talerzyka: 60 mm
- minimalna głębokość wierzonego otworu montażowego: 35 mm (65 mm)
- minimalna głębokość zakotwienia: 30 mm (60 mm)



Rodzaj	Głębokość kotwienia	Ilość w opakowaniu	Cena netto
Kolek z trzpieniem tworzywowym			
TRIO TT 160	90-120 mm	200 szt.	92,00 zł/op.
TRIO TT 180	110-140 mm	150 szt.	75,00 zł/op.
TRIO TT 200	130-160 mm	150 szt.	81,00 zł/op.
TRIO TT 220	150-180 mm	100 szt.	61,00 zł/op.
Kolek z trzpieniem stalowym obtryskiwany tworzywem			
TRIO TO 160	90-120 mm	200 szt.	140,00 zł/op.
TRIO TO 180	110-140 mm	150 szt.	114,00 zł/op.
TRIO TO 200	130-160 mm	150 szt.	120,00 zł/op.
TRIO TO 220	150-180 mm	100 szt.	93,00 zł/op.
TRIO TO 260	190-220 mm	100 szt.	123,00 zł/op.
TRIO TO 300	230-260 mm	100 szt.	148,00 zł/op.
Kolek z trzpieniem stalowym			
TRIO TG 160	90-120 mm	200 szt.	110,00 zł/op.
TRIO TG 180	110-140 mm	150 szt.	90,00 zł/op.
TRIO TG 200	130-160 mm	150 szt.	105,00 zł/op.
TRIO TG 220	150-180 mm	100 szt.	82,00 zł/op.

Farby zewnętrzne

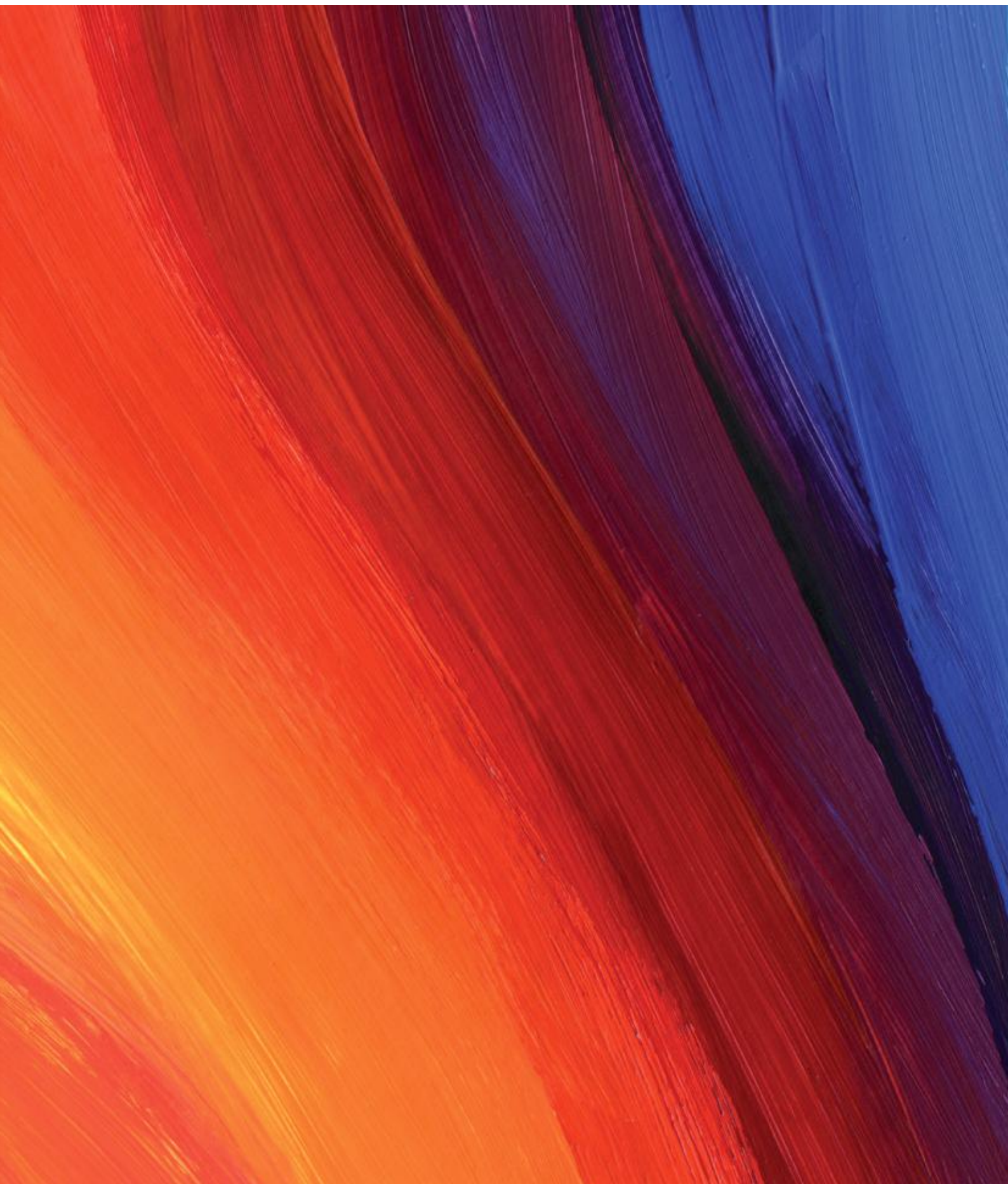


Tabela 8. Właściwości farb zewnętrznych

	 FARBA AKRYLOWA 001	 FARBA SILIKATOWA 002	 FARBA SILIKONOWA 003	 FARBA SISI 004	 FARBA NANOTECH 006	 FARBA ELASTYCZNA 007	 BIOFARBA 008	 ECOFARBA 009
Wydajność	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●	●●
Jakość krycia	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Odporność na mycie	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●
Odporność na szorowanie	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●
Paroprzepuszczalność	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●
Odporność na warunki atmosferyczne	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Odporność na agresję biologiczną	●	●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●
Odporność na brudzenie	●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Mostkowanie rys	●	●	●	●	●	●●●	●	●
Mrozoodporność	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Wodoodporność	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Stosowanie wewnątrz	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Stosowanie na zewnątrz	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

●●● Wysoka ●● Dobra ● Słaba

FARBA ECO 009

Ekologiczna farba elewacyjna



Nowatorska farba na bazie ekologicznych spoiw polimerowych, naturalnych wypełniaczy z systemem ochrony biologicznej ECO PROTECT na bazie aktywnego srebra. Nie zawiera biocydów. Przeznaczona do malowania elewacji oraz wnętrz. Nadaje się do stosowania na różnego rodzaju tynki cienkowarstwowe, podłoża betonowe, cementowo-wapienne, gipsowe i inne mineralne. Bardzo wysoka jakość krycia, o zmniejszonej nasiąkliwości.

- współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu: \leq 850$
- czas wysychania powłoki: ok. 12 godzin
- zużycie orientacyjne: 0,15-0,3 l/m² na warstwę
- wydajność: do 100 m²/wiadro 15l



NOWOŚĆ

Wiadro:

- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 632 kg
- 15 l/33 szt. na palecie/waga palety: 775 kg

Biała:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **115,00 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **320,00 zł**

I grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **130,00 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **370,00 zł**

II grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **145,00 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **425,00 zł**

III grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **170,00 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **480,00 zł**

IV grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **210,00 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **590,00 zł**

FARBA NANOTECH 006

Nanosilikonowa farba elewacyjna



Specjalistyczna farba elewacyjna o właściwościach samoczyszczących, idealna na wszelkie powierzchnie mineralne (tynki cementowo-wapienne, cementowe, betony), systemy ociepleń oraz do renowacji zabytków. Szczególnie polecana do renowacji fasad. Wysoce hydrofobowa, łatwo zmywalna, odporna na UV oraz dobrze kryjąca. Przeznaczona do wewnątrz i na zewnątrz.

- współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu: \leq 1630$
- czas wysychania powłoki: ok. 12 godzin
- zużycie orientacyjne: 0,15-0,30 l/m² na warstwę
- wydajność: do 100,0 m²/wiadro 15 l



Wiadro:

- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 632 kg
- 15 l/33 szt. na palecie/waga palety: 775 kg

Biała:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **123,60 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **339,90 zł**

I grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **133,90 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **381,10 zł**

II grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **149,40 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **429,10 zł**

III grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **172,90 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **499,60 zł**

IV grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **216,30 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **618,00 zł**

FARBA AKRYLOWA 001

Farba elewacyjna na tradycyjne podłoża



Ekologiczna farba do wykonywania pokryć malarskich na takich podłożach jak tynki cementowo-wapienne, wapienne, mineralne i płyty g-k. Dobrze kryjąca, do wewnątrz i na zewnątrz.

- współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu: \leq 13000$
- czas wysychania powłoki: ok. 12 godzin
- zużycie orientacyjne: 0,15-0,30 l/m² na warstwę
- wydajność: do 100,0 m²/wiadro 15 l



Wiadro:

- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg
- 15 l/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Biała:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **77,30 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **216,30 zł**

I grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **95,40 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **267,80 zł**

II grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **115,70 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **327,90 zł**

III grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **139,60 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **400,00 zł**

IV grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **175,30 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **505,70 zł**

FARBA SILIKATOWA 002

Elewacyjna farba krzemianowa na podłoża mineralne



Farba elewacyjna na tynki mineralne i renowacyjne, idealna do remontów obiektów zabytkowych. Wysoce paroprzepuszczalna, doskonale wiąże się z podłożem. Ekologiczna farba do wykonywania pokryć malarskich na takich podłożach jak tynki cementowo-wapienne, wapienne, mineralne i płyty g-k. Dobrze kryjąca. Przeznaczona do wewnątrz i na zewnątrz.

- współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej: $< 0,46 \text{ kg}/(\text{m}^2/\text{h})$
- opór dyfuzyjny względny: ok. 0,03 m
- czas wysychania powłoki: ok. 12 godzin
- zużycie orientacyjne: 0,15-0,30 l/m² na warstwę
- wydajność: do 100,0 m²/wiadro 15 l



Wiadro:

- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg
- 15 l/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Biała:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **92,70 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **257,50 zł**

I grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **107,60 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **283,30 zł**

II grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **132,90 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **360,50 zł**

III grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **164,80 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **463,50 zł**

IV grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **200,90 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **566,50 zł**

FARBA SILIKONOWA 003

Elewacyjna farba silikonowa



Łatwo zmywalna farba elewacyjna, idealna na wszelkie powierzchnie mineralne (tynki cementowo-wapienne, cementowe, betony) oraz systemy ociepleń. Szczególnie polecana do renowacji fasad oraz do obiektów zabytkowych. Posiada właściwości samoczyszczące. Jest paroprzepuszczalna, odporna na UV oraz dobrze kryjąca.

- współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu \leq 920$
- czas wysychania powłoki: ok. 12 godzin
- zużycie orientacyjne: 0,15-0,30 l/m² na warstwę
- wydajność: do 100,0 m²/wiadro 15 l



Wiadro:

- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 632 kg
- 15 l/33 szt. na palecie/waga palety: 775 kg

Biała:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **128,80 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **360,50 zł**

I grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **149,40 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **412,00 zł**

II grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **164,80 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **463,50 zł**

III grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **190,60 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **535,60 zł**

IV grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **226,60 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **638,60 zł**

FARBA SISI 004

Elewacyjna farba silikatowo-silikonowa



Uniwersalna farba elewacyjna na wszelkie powierzchnie mineralne oraz systemy ociepleń. Szczególnie polecana na powierzchnie narażone na działanie czynników środowiskowych. Paroprzepuszczalna, zmywalna i dobrze kryjąca. Stosowana do wewnątrz i na zewnątrz.

- współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu \leq 1450$
- czas wysychania powłoki: ok. 12 godzin
- zużycie orientacyjne: 0,15-0,30 l/m² na warstwę
- wydajność: do 100,0 m²/wiadro 15 l



Wiadro:

- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 648 kg
- 15 l/33 szt. na palecie/waga palety: 795 kg

Biała:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **108,20 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **319,30 zł**

I grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **130,40 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **370,90 zł**

II grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **148,30 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **425,30 zł**

III grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **170,00 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **484,70 zł**

IV grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **200,90 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **597,40 zł**

FARBA ELASTYCZNA 007

Elastyczna farba silikonowa mostkująca rysy skurczowe



Specjalistyczna, trwale elastyczna farba elewacyjna do miejsc spękanych. Przeznaczona do malowania tynków dekoracyjnych, cementowo-wapiennych i betonów. Do renowacji fasad. Paroprzepuszczalna, łatwo zmywalna, odporna na szorowanie oraz wysoce odporna na promieniowanie UV.

- współczynnik oporu dyfuzyjnego μ : ≤ 20000
- czas wysychania powłoki: ok. 12 godzin
- mostkowanie rys: do 0,5 mm
- zużycie orientacyjne: 0,20-0,30 l/m² na warstwę
- wydajność: do 75,0 m²/wiadro 15 l



BIOFARBA 008

Polisilikonowa farba elewacyjna odporna na porostanie biologiczne



Innowacyjna farba elewacyjna o najwyższej ochronie biologicznej. Dzięki zastosowaniu systemu BIO PRUF idealna do miejsc narażonych na porostanie glonami, grzybami pleśniowymi (blisko lasu, parków, zbiorników wodnych). Stosowana do malowania wszelkich powierzchni mineralnych, betonowych oraz tynków dekoracyjnych wszystkich typów. Jest paroprzepuszczalna, łatwo zmywalna, odporna na szorowanie, elastyczna i wysoce hydrofobowa.

- współczynnik oporu dyfuzyjnego μ : ≤ 1630
- czas wysychania powłoki: ok. 12 godzin
- zużycie orientacyjne: 0,15-0,30 l/m² na warstwę
- wydajność: do 100,0 m²/wiadro 15 l



FARBA STRUKTURALNA 071

Mineralna farba do systemu garażowego



Mineralna farba strukturalna do maszynowego wykonywania dekoracyjnej, białej powłoki w systemie ocieplania stropów garażowych TURBO-WG. O wysokiej paroprzepuszczalności. Odporna na uderzenia.

- odporność na uderzenie: $> 3 J$
- gęstość nasypowa: ok. 1,02 g/cm³
- uziarnienie: 1,0 mm
- zużycie orientacyjne: 1,3-3,0 kg m²
- wydajność: do 19,0 m²/worek 25 kg



Wiadro:

- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg
- 15 l/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Biała:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **128,80 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **365,70 zł**

I grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **149,40 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **412,00 zł**

II grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **164,80 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **453,20 zł**

III grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **185,40 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **515,00 zł**

IV grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **247,20 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **669,50 zł**

Wiadro:

- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg
- 15 l/33 szt. na palecie/waga palety: 793 kg

Biała:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **123,60 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **350,20 zł**

I grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **139,10 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **391,40 zł**

II grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **159,70 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **442,90 zł**

III grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **175,10 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **509,90 zł**

IV grupa:

- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **221,50 zł**
- 15 l: Cena netto (+ VAT 23%): **628,30 zł**

Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **56,60 zł**

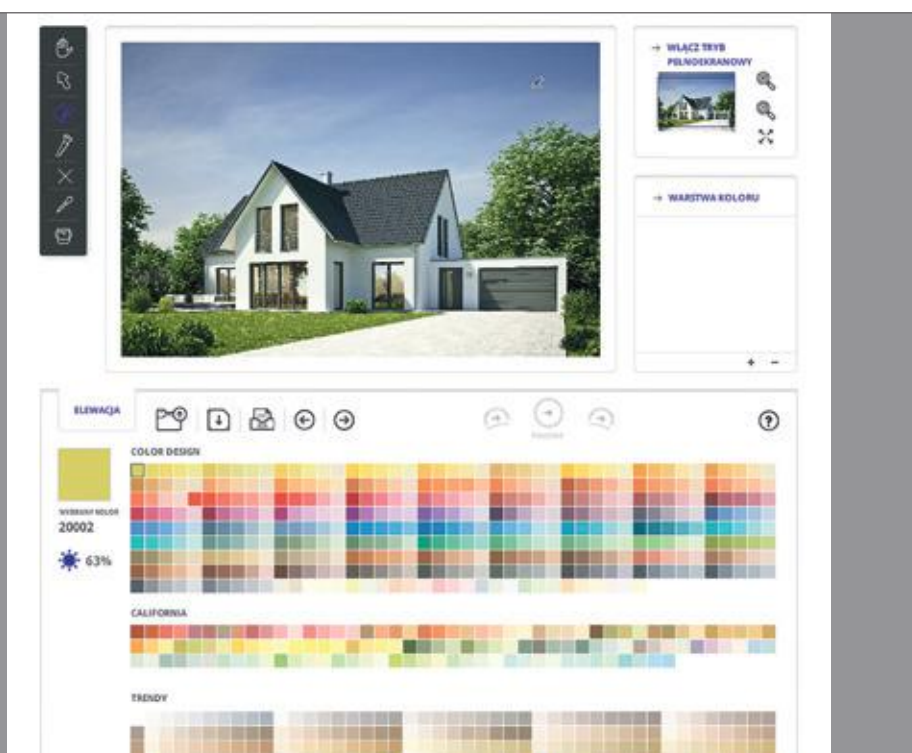
Zaprojektuj swój dom!

www.kolorowanie.kreisel.pl

Konfigurator

Konfigurator fasad budynków to unikalne narzędzie pozwalające na „wirtualne pomalowanie” domu, mieszkania lub dowolnego obiektu w paletach barw firmy KREISEL. Do dyspozycji użytkownik ma aż trzy palety barw: COLOR DESIGN, TRENDY i CALIFORNIA.

W programie można korzystać ze zdjęć zaproponowanych przez KREISEL, ale także w prosty sposób wykonać symulację kolorowania na dowolnym zdjęciu przesłanym przez użytkownika. Obsługa programu jest niezwykle łatwa i intuicyjna, co sprawia, że może z niego korzystać zarówno zaawansowany fachowiec budowlany, jak również klient chcący po prostu zobaczyć swój dom w nowych barwach przed rozpoczęciem budowy lub remontu.



Możliwości programu

Jednym z interesujących narzędzi jest możliwość sprawdzenia koloru przy różnym natężeniu światła słonecznego. Użytkownik może zobaczyć elewację przy wschodzącym czy zachodzącym słońcu. Program ma również opcję dobrania koloru nie tylko elewacji, ale także dachu, podbitki czy stolarki okiennej. Współczynnik odbicia światła określa, ile światła słonecznego odbijane jest przez dany kolor. Im jego wartość wyższa, tym więcej światła dana elewacja odbija, a mniej jest przez nią pochłaniane. Wpływa to między innymi na nagrzewanie się ścian oraz na procesy starzeniowe, takie jak płowienie koloru. Zalecane jest, aby na dużych powierzchniach ścian współczynnik ten nie był niższy niż 25%, a w przypadku wyrobów silikatowych niż 30%.

Domy wzorcowe

Prezentujemy trzy projekty domów wzorcowych, które mają dostarczyć inspiracji i pomóc w wyborze kolorystyki. Są to domy: jednorodzinny klasyczny, nowoczesny, wielorodzinny. Jednak najważniejszą funkcją programu to możliwość wgrania własnego zdjęcia i samodzielne zaprojektowanie elewacji.

Farby wewnętrzne



Tabela 9. Właściwości farb wewnętrznych



	Farba lateksowa 011	Farba akrylowa 012	Farba wewnętrzna COLOR 014
Jakość krycia	● ● ●	● ●	● ● ●
Wydajność	● ● ●	● ●	● ●
Odporność na ścieranie na sucho	● ● ●	● ●	● ● ●
Odporność na ścieranie na mokro	● ● ●	●	● ●
Odporność na szorowanie	● ●	●	● ●
Łatwość malowania	● ● ●	● ●	● ● ●
Możliwość barwienia	● ● ●	●	● ● ●

● ● ● wysoka ● ● dobra ● słaba ● brak

FARBA AKRYLOWA Wewnętrzna 012

Extra biała farba do wnętrz



Farba do malowania ścian i sufitów we wszelkich pomieszczeniach. Idealna do pierwszego malowania gładzi i tynków gipsowych oraz cementowo-wapiennych. Dobra jakość krycia i trwałość bieli, paroprzepuszczalna.

- czas wysychania powłoki: ok. 6 godzin
- gęstość objętościowa: ok. 1,45 g/cm³
- zużycie przy jednokrotnym malowaniu: ok. 0,10 l/m²
- wydajność: do 10,0m² z 1 l

Wiadro:

- 10 l/33 szt. na pal./waga palety: 501 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **48,80 zł**
- 18 l/33 szt. na pal./waga palety: 880 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **87,50 zł**

FARBA COLOR 014

Wewnętrzna farba akrylowa o wysokiej jakości, odporna na ścieranie



Wysokiej jakości akrylowa farba do malowania wnętrz. Ekologiczna, niekapiąca odporna na ścieranie i szorowanie. O wysokiej jakości krycia i wysokiej wydajności. Przeznaczona na tynki, płyty g-k i gładzie.

- czas wysychania powłoki: ok. 6 godzin
- gęstość objętościowa: ok. 1,42 g/cm³
- zużycie przy jednokrotnym malowaniu: ok. 0,10 l/m²
- wydajność: do 10,0 m² z 1 l

Wiadro:

biały:

- 2,5 l/100 szt. na palecie/waga palety: 417 kg **33,00 zł**
- 5 l/80 szt. na palecie/waga palety: 654 kg **59,80 zł**
- 10 l/33 szt. na palecie/waga palety: 541 kg **110,20 zł**

I grupa:

- 2,5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **34,00 zł**
- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **62,10 zł**
- 10 l: Cena netto (+ VAT 23%): **113,30 zł**

II grupa:

- 2,5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **41,40 zł**
- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **74,30 zł**
- 10 l: Cena netto (+ VAT 23%): **133,90 zł**

III grupa:

- 2,5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **50,90 zł**
- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **94,50 zł**
- 10 l: Cena netto (+ VAT 23%): **175,10 zł**

IV grupa:

- 2,5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **89,10 zł**
- 5 l: Cena netto (+ VAT 23%): **165,50 zł**
- 10 l: Cena netto (+ VAT 23%): **211,20 zł**

FARBA LATEKSOWA 011

Matowa, wysokiej jakości farba wewnętrzna, odporna na szorowanie



Najwyższej jakości farba do malowania ścian i sufitów w pomieszczeniach mieszkalnych jak i użyteczności publicznej, a także przemysłowych oraz obiektów służby zdrowia (gabinety, sale operacyjne itp.). Cechuje się wysoką jakością krycia i wysoką wydajnością. Niekapiąca. Stosowana na tynki, płyty g-k i gładzie.

- czas wysychania powłoki: ok. 2 godziny
- gęstość objętościowa: ok. 1,41 g/cm³
- zużycie przy jednokrotnym malowaniu: ok. 0,080 l/m²
- wydajność: do 12,5m² z 1 l

Wiadro:

Mat biała:

- 2,5 l/100 szt. na pal./waga palety: 389 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **46,40 zł**
- 5 l/80 szt. na pal./waga palety: 610 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **89,60 zł**
- 10 l/33 szt. na pal./waga palety: 504 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **173,00 zł**

Color Design... do wnętrza

Farba do wnętrza - COLOR 014

Wyprodukowana na bazie nowoczesnych surowców, wysokiej jakości emulsyjna farba akrylowa charakteryzuje się dużą siłą krycia, wysoką wydajnością i trwałością kolorów powłoki malarskiej oraz odpornością na ścieranie. Doskonale nadaje się do malowania tynków cementowych, cementowo-wapiennych, gipsowych, a także gładzi gipsowych, pozostałych podłoży mineralnych i płyt gipsowo-kartonowych używanych wewnątrz pomieszczeń. Farba ta przeznaczona jest zarówno do nakładania ręcznego tradycyjnymi metodami (wałek, pędzel), jak i mechanicznego - za pomocą specjalnych agregatów. Bogata paleta 704 kolorów oferowana jest w opakowaniach 2,5; 5,0 i 10 litrowych, dostępnych od ręki w punktach handlowych z naszymi mieszalnikami farb i tynków.

Pamiętajmy!

Ślady tłuszczu, smarów i inne zabrudzenia spowodują nierówne krycie farby. Takie fragmenty trzeba oczyścić detergentem i usunąć ślady zagrzybienia. Stare warstwy malarskie najlepiej usunąć, ponieważ będą się odspajać po kontakcie z farbą. Ważną czynnością jest zabezpieczenie wszelkich elementów, których nie malujemy. W celu ułatwienia malowania, przygotowane wcześniej podłoże należy zagruntować odpowiednim preparatem, np. zalecanym przez KREISEL GRUNTOLIT-SG 302.



Kleje do płytek



Tabela 10. Zakres stosowania klejów do płytek

							
	EXPERT 1	EXPERT 2	EXPERT 2 BIAŁY	EXPERT 3	EXPERT 4	KLEJ ŻELOWY 110	KLEJ 2w1 100
Łazienki i kuchnie	●	●●	●●	●●	●●	●●	●
Tarasy i balkony	●	●	●	●●	●●	●●	●
Tynki, jastrychy cementowe	●	●●	●●	●●	●●	●●	●
Płyty g-k	●	●	●	●●	●●	●●	●
Lastryko, stare płytki, lamperie olejne	●	●	●	●●	●●	●●	●
Ogrzewanie podłogowe, ścienne	●	●●	●●	●●	●●	●●	●
Elewacje, systemy ociepleń	●	●	●	●●	●●	●●	●
Płyty OSB, wiórowe	●	●	●	●	●●	●	●

●● Rozwiązanie najlepsze ● Rozwiązanie dopuszczalne ● Rozwiązanie niezalecane

Tabela 11. Zakres stosowania klejów do płytek

								
	UNI MUTLI 101	MULTI 102	ELASTI MULTI 104	GRES MULTI 105	EXPRESS 106	KAMLEP PLUS 108	GOTOWY KLEJ 111	KLINKIER MULTI 112
Łazienki i kuchnie	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Tarasy i balkony	●	●	●●	●●	●●	●	●●	●●
Tynki, jastrychy cementowe	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Płyty g-k	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Lastryko, stare płytki, lamperie olejne	●	●	●●	●	●●	●	●	●
Ogrzewanie podłogowe, ścienne	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Elewacje, systemy ociepleń	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●
Płyty OSB, wiórowe	●	●	●	●	●	●	●●	●

●● Rozwiązanie najlepsze ● Rozwiązanie dopuszczalne ● Rozwiązanie niezalecane

KLEJ ŻELOWY 110 z nanocząsteczkami

NOWOŚĆ

Elastyczny klej żelowy do wszystkich rodzajów płytek, klasy **C2TE**



Nowoczesny, drobnoziarnisty klej do przyklejania wszystkich rodzajów i formatów płytek. Stosowany na trudne podłoża: lamperie olejne, stare płytki ceramiczne, ogrzewanie podłogowe. Na tarasy i balkony. Łatwy w nakładaniu, wysoce przyczepny, zawiera dodatki poprawiające właściwości robocze. Możliwość dodawania wody w zależności od upodobań wykonawcy.

- grubość warstwy: do 15 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 12 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min.
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **40,50 zł**

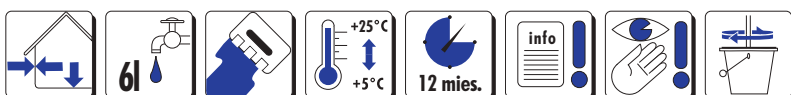
EXPERT 1

Mrozoodporny klej do płytek, klasy **C1T**



Do przyklejania płytek ceramicznych, do sztywnych nieodkształcalnych podłoży. Na tradycyjne podłoża takie jak tynki, betony, jastrychy, także do płyt g-k.

- grubość warstwy: do 10 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 10 min.
- przyczepność: ≥ 1,0 MPa
- zużycie: średnio ok. 5 kg/m²
- wydajność: ok. 5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **25,30 zł**

EXPERT 2

Elastyczny klej do gresu, klasy **C2TE**



Do przyklejania płytek gresowych oraz ceramicznych, terakotowych i klinkierowych. Na tarasy i balkony, do łazienek i kuchni. Na podłoża takie jak tynki, betony, płyty g-k, płynne folie i jastrychy, także z ogrzewaniem podłogowym.

- grubość warstwy: do 10 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min.
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **39,80 zł**

EXPERT 2 BIAŁY

Biały, elastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy **C2TE**



Do przyklejania płytek z kamienia naturalnego, a także płytek gresowych, ceramicznych, terakotowych i klinkierowych. Na tarasy i balkony, do łazienek i kuchni. Na podłoża takie jak tynki, betony, jastrychy, także z ogrzewaniem podłogowym, płyty g-k, płynne folie oraz zaprawy uszczelniające.

- grubość warstwy: do 10 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min.
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **45,80 zł**

EXPERT 3

Odkształcalny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy **C2TES1**



Do wszystkich rodzajów i formatów płytek: gresowych, ceramicznych, terakotowych oraz klinkierowych. Przeznaczony na tarasy, balkony, do basenów i łazienek oraz na trudne podłoża, takie jak podkłady z ogrzewaniem podłogowym, stare okładziny ceramiczne, lastryka, płyty wiórowe i lamperie olejne. Zawiera włókna zbrojące i mączkę gumową.

- grubość warstwy: do 10 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min.
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **68,00 zł**

EXPERT 4

Wysokoodkształcalny, biały klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy **C2TES2**



Stosowany na trudne podłoża takie jak podkłady z ogrzewaniem podłogowym, stare okładziny ceramiczne, lastryka, płyty wiórowe, OSB i lamperie olejne. Przeznaczony do wszystkich rodzajów i formatów płytek. Idealny do kamienia naturalnego oraz na tarasy, balkony, do basenów i saun. Zawiera włókna zbrojące i mączkę gumową.

- grubość warstwy: do 10 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min.
- zużycie: średnio ok. 5,0 kg/m²
- wydajność: ok. 5,0 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **84,00 zł**

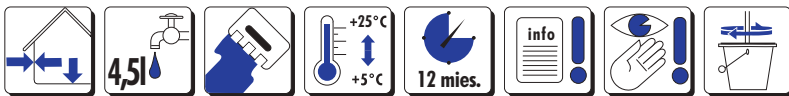
KLEJ DO PŁYTEK 100 2 w 1

Zaprawa klejąca i wyrównująca do 30 mm, klasy C1T



Do wyrównywania podłoża i przyklejania płytek. Idealny do płytek gresowych wewnątrz pomieszczeń oraz ceramicznych, terakotowych i klinkierowych. Do łazienek i kuchni. Na podłoża o dużym stopniu nierówności takie jak tynki, betony, jastrychy, mury ceglane oraz z pustaków itp. Zawiera włókna zbrojące.

- grubość warstwy: do 30 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 15 min.
- zużycie: ok. 18 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,4 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **28,70 zł**

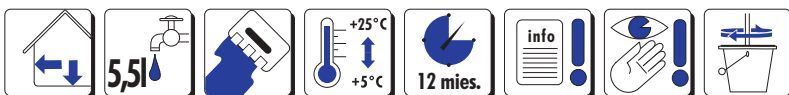
UNIMULTI 101

Wewnętrzna, cienkowarstwowa zaprawa klejąca, klasy C1



Cienkowarstwowa zaprawa klejąca przeznaczona do przyklejania płytek ceramicznych: ściennych i podłogowych oraz do sztywnych podłoży takich jak tynki, jastrychy oraz betony wewnątrz pomieszczeń.

- grubość warstwy: do 5 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 10 min.
- zużycie: średnio ok. 5,0 kg/m²
- wydajność: ok. 5,0 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **18,80 zł**

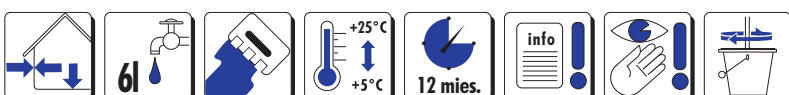
MULTI 102

Mrozoodporna, cienkowarstwowa, zaprawa klejąca, klasy C1T



Zaprawa klejąca do przyklejania płytek ceramicznych, terakotowych ściennych i podłogowych oraz do sztywnych podłoży takich jak tynki, jastrychy, betony wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Tikotropowa oraz wodo- i mrozoodporna.

- grubość warstwy: do 5 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 10 min.
- zużycie: średnio ok. 5,0 kg/m²
- wydajność: ok. 5,0 m²/worek



Worek:

- 10 kg/96 sztuk na palecie
- Waga palety: 990 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **12,00 zł**
- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **22,20 zł**

ELASTI MULTI Specjal 104

Elastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy **C2TE**



Elastyczny klej do przyklejania płytek gresowych, ceramicznych, terakotowych, klinkierowych, do wszelkich formatów. Idealny na tarasy i balkony oraz do łazienek i kuchni. Na podłoża takie jak tynki, betony, jastrychy, także z ogrzewaniem podłogowym oraz płyty g-k, płynne folie, zaprawy uszczelniające i stare okładziny ceramiczne. Tikotropowy, o wydłużonym czasie otwartym.

- grubość warstwy: do 5 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **57,10 zł**

GRES MULTI 105

Elastyczny klej do gresu, klasy **C2T**



Idealny do przyklejania płytek gresowych wszystkich formatów oraz płytek ceramicznych, terakotowych i klinkierowych. Na tarasy i balkony, do łazienek i kuchni. Na podłoża takie jak tynki, betony, jastrychy, także z ogrzewaniem podłogowym, płyty g-k i płynne folie.

- grubość warstwy: do 5 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 20 min.
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **35,80 zł**

EXPRESS 106

Szybkowiązący, elastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy **C2FT**



Przeznaczony do błyskawicznego przyklejania wszelkich rodzajów płytek (gresowych, ceramicznych, klinkierowych). Idealny do ciągów komunikacyjnych, korytarzy, powierzchni sklepowych oraz na tarasy i balkony. Stosowany na podłoża, takie jak tynki, betony, jastrychy, także z ogrzewaniem podłogowym, płyty g-k oraz płynne folie, zaprawy uszczelniające i stare okładziny ceramiczne.

- grubość warstwy: do 5 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 4 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 4 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 15 min.
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **61,80 zł**

KAMLEP Plus 108

Biały, elastyczny klej do kamienia naturalnego, z traselem, klasy **C2TE**



Średniowarstwowy klej do montażu płytek z kamienia naturalnego oraz gresowych, ceramicznych, terakotowych i klinkierowych. Zapobiega wykwitom i przebarwieniom. Idealny na tarasy, balkony, elewacje oraz podłoża, takie jak tynki, betony, jastrychy, także z ogrzewaniem podłogowym, płyty g-k, płynne folie i zaprawy uszczelniające. Zawiera tras.

- grubość warstwy: do 15 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 18 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min.
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 5,5 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **65,40 zł**

GOTOWY KLEJ DO PŁYTEK 111

Wysokoelastyczny, żywiczny klej do płytek, klasy **D2E**



Idealny na trudne podłoża, takie jak płyty OSB i wiórowe. Do przyklejania płytek klinkierowych, gresowych i ceramicznych. Stosowany na podłoża, takie jak tynki, betony, jastrychy, także z ogrzewaniem podłogowym, płyty g-k, płynne folie i zaprawy uszczelniające. Wodo- i mrozoodporny. Do montażu dekoracyjnych płytek i elementów wewnątrz i na zewnątrz.

- grubość warstwy: do 5 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 72 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min.
- zużycie: średnio ok. 3,0 kg/m²
- wydajność: ok. 5,0 m²/wiadro



Wiadro:

- 7 kg/80 sztuk na palecie
- Waga palety: 604 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **42,20 zł**
- 15 kg/33 sztuk na palecie
- Waga palety: 542 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **88,10 zł**

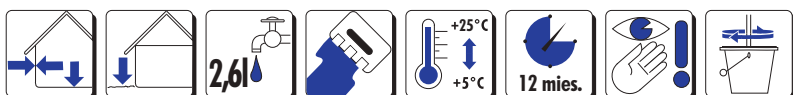
KLINKIER MULTI 112

Elastyczny klej do płytek klinkierowych, klasy **C2TE**



Przeznaczony do przyklejania płytek klinkierowych, gresowych i ceramicznych. Idealny na tarasy, balkony, elewacje oraz na podłoża, takie jak tynki, betony, jastrychy także z ogrzewaniem podłogowym, płyty g-k, płynne folie, zaprawy uszczelniające i stare okładziny ceramiczne. Tikotropowy, o wydłużonym czasie otwartym.

- grubość warstwy: do 5 mm
- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- możliwość spoinowania: po min. 48 godz.
- czas układania płytek po nałożeniu kleju: do 30 min.
- zużycie: średnio ok. 4,5 kg/m²
- wydajność: ok. 2,1 m²/wiadro



Wiadro:

- 10 kg/55 sztuk na palecie
- Waga palety: 740 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **22,20 zł**

KREISEL®



IDEALNA OCHRONA

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA

ODPORNE NA ZANIECZYSZCZENIA

Fugi i silikonu



Jak obliczyć potrzebną ilość fugi?

Potrzebną ilość cementowej zaprawy spoinowej określa się przyjmując najczęściej zużycie wynoszące 2 gramy suchej mieszanki na 1 cm³ objętości spoin. Wartość ta uwzględnia ok. 20% strat zaprawy na roztrarcie. Zapotrzebowanie zaprawy oblicza się mnożąc współczynnik zużycia (tabela 12) przez długość spoin przypadających na 1 m² powierzchni (tabela 13) i przez powierzchnię spoinowanej okładziny lub wykładziny.

Tabela 12. Średnie zużycie suchych zapraw do spoinowania w gramach na 1 m długości spoin (przy założeniu zużycia 2 g/cm³)

Szerokość spoin mm	Głębokość spoin, mm										
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Współczynnik zużycia, g/m											
2	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
3	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
4	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
5	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
6	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
7	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210
8	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
9	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
10	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
11	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330
12	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360
13	130	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390
14	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420
15	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450

Tabela 13. Długość spoin przypadających na 1 m² powierzchni

Wymiary płytki [cm]	Długość spoin [m/m ²]	Wymiary płytki [cm]	Długość spoin [m/m ²]	Wymiary płytki [cm]	Długość spoin [m/m ²]
5 × 5	38,5	15 × 24,5	10,6	25 × 40	6,4
6 × 24,5	20,0	20 × 20	9,9	29,7 × 29,7	6,7
6,5 × 24,5	18,9	20 × 25	8,9	30 × 30	6,6
10 × 10	19,6	20 × 30	8,2	30 × 50	5,2
10 × 20	14,7	20 × 33,3	7,9	30 × 60	4,9
11,5 × 24	12,6	22,5 × 30	7,7	33,3 × 33,3	5,9
12 × 24,5	12,1	24 × 24	8,2	35 × 35	5,6
15 × 15	13,2	25 × 25	7,9	40 × 40	4,9
15 × 20	11,5	25 × 33,3	6,9	50 × 50	3,9
15 × 22,5	11,0	25 × 35	6,7	60 × 60	3,3

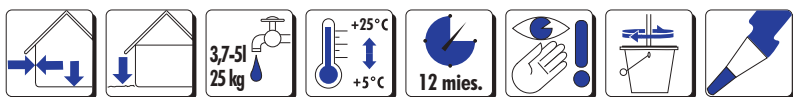
FUGA 701

Specjalistyczna zaprawa z trasem do fugowania okładzin klinkierowych, 5-20 mm



Zaprawa do spoinowania płytek, cegieł, kształtek klinkierowych, ściennych oraz podłogowych płytek ceramicznych, szklanych i betonowych. Zawartość trasu w jej składzie ogranicza możliwość powstania wykwitów solnych. Umożliwia uzyskanie spoin o dużej stabilności barwy i przyczepności. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 25,5$ MPa
- klasyfikacja wg PN-EN: 13888:2010:CG2W
- zużycie: dla cegły 6,5x25 cm i spoiny 10 mm - ok. 3,2 kg/m²



Worek:

Biała, jasno szara, ceglasta, brązowa, grafitowa, piaskowa:

- 10 kg/96 szt. na palecie/waga palety: 990 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **25,00 zł**
- 25 kg/48 szt. na palecie/waga palety: 1200 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **59,40 zł**

Szara:

- 10 kg/96 szt. na palecie/waga palety: 990 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **20,00 zł**
- 25 kg/48 szt. na palecie/waga palety: 1200 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **49,70 zł**

Czarna:

- 10 kg/96 szt. na palecie/waga palety: 990 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **28,70 zł**
- 25 kg/48 szt. na palecie/waga palety: 1200 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **67,40 zł**

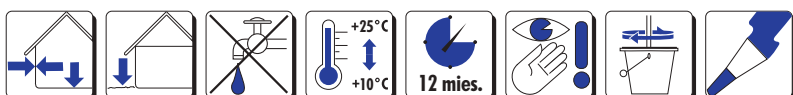
FUGA EPOXI 710

Epoksydowa zaprawa spoinująca, 1-10 mm



Zaprawa przeznaczona do spoinowania powierzchni, którym stawiane są wysokie wymagania odnośnie odporności chemicznej i mechanicznej, np. baseny, kuchnie przemysłowe, oczyszczalnie ścieków oraz rzeźnie.

- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 45 MPa
- odporność chemiczna: 35% kwas siarkowy, 20% ług sodowy, 3% kwas solny, 10% kwas cytrynowy, 5% kwas mlekowy
- klasyfikacja wg PN-EN 13888:2010:RG
- zużycie: dla płytki 30x30 cm i spoiny 4 mm - ok. 0,37 kg/m²



Wiadro:

Szara, beżowa, biała:

- 5 kg/96 sztuk na palecie
Waga palety: 330 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **241,80 zł**

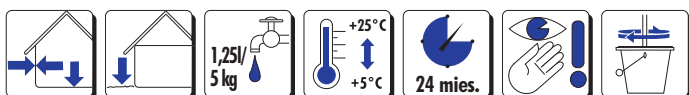
FUGA NANOTECH 730

Zaprawa do fugowania z nanocząsteczkami, 1-20 mm



Zaprawa oparta na nanotechnologii przeznaczona do spoinowania ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, terakotowych, gresowych, betonowych oraz z niepodatnego na przebarwienia kamienia naturalnego i sztucznego. Charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie.

- możliwość wchodzenia: po min 6 godz.
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 15 MPa
- wytrzymałość na zginanie: $\geq 3,5$ MPa
- klasyfikacja wg PN-EN: 13888:2010:CG2WA
- zużycie: dla płytki 30x30 cm i spoiny 3 mm - ok. 0,45 kg/m²



Worek:

Biała, szara:

- 2 kg/8 szt. w kartonie/240 szt. na palecie
Waga palety: 542 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **18,60 zł**
- 5 kg/4 szt. w kartonie/128 szt. na palecie
Waga palety: 670 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **32,90 zł**
- 25 kg/48 szt. na palecie/waga palety: 1200 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **139,10 zł**

Pozostałe:

- 2 kg/8 szt. w kartonie/240 szt. na palecie
Waga palety: 542 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **28,40 zł**
- 5 kg/4 szt. w kartonie/128 szt. na palecie
Waga palety: 670 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **49,30 zł**
- 25 kg/48 szt. na palecie/waga palety: 1200 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **211,70 zł**

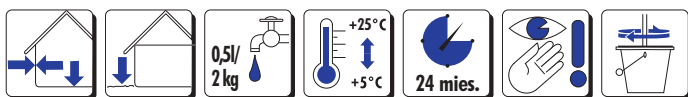
FUGA SILVER 731

Specjalistyczna fuga z nanocząsteczkami srebra, 1-20 mm



Zaprawa przeznaczona do spoinowania wszystkich typów ściennych i podłogowych płytek wewnątrz i na zewnątrz. Dzięki dodatkowi jonów srebra charakteryzuje się dużą odpornością na porostanie biologiczne. Umożliwia uzyskanie spoin o małej nasiąkliwości z efektem perlenia.

- możliwość wchodzenia: po min 6 godz.
- wytrzymałość na ścisnienie: ≥ 15 MPa
- wytrzymałość na zginanie: $\geq 3,5$ MPa
- klasyfikacja wg PN-EN: 13888:2010:CG2WA
- zużycie: dla płytki 30x30 cm i spoinie 3 mm - 0,45 kg/m²



Wiadro:

Wszystkie kolory:

- 2 kg/268 sztuk na palecie
- Waga palety: 536 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **42,50 zł**

SILIKON NANOTECH 720

Silikonowa masa uszczelniająca



Odporna na działanie grzybów pleśniowych masa do uszczelniania złączy wokół umywalk, wanien, brodzików i kabin prysznicowych, a także do narożnikowego spoinowania płytek ceramicznych, dylatacji, uszczelniania rur i połączeń z CW. Stosowana jako uniwersalny środek uszczelniający do wypełniania szczelin między materiałami budowlanymi a elementami dekoracyjnymi.

- czas całkowitego utwardzenia: 2 mm/24 h
- czas obróbki: do 25 min.
- odporność na temperatury: od -40°C do +180°C
- zmiana objętości: $\leq 10\%$
- zużycie: do 16 m.b. z kartusza



Kartusze:

Kolory: biały, bezbarwny, szary

- 280 ml/15 szt. w kartonie/1260 szt. na palecie
- Waga kartonu: 4,2 kg
- Waga palety: 342 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **15,40 zł**

Pozostałe kolory:

- 280 ml/15 szt. w kartonie/1260 szt. na palecie
- Waga kartonu: 4,2 kg
- Waga palety: 342 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **20,50 zł**

Środki gruntujące



Tabela 14. Właściwości środków gruntujących

									
	EXPERT 5	EXPERT 6	GRUNTOLIT-W 301	GRUNTOLIT-SG 302	GRUNTOLIT-SO 305	GRUNT POD GŁADZIE 306	GRUNTOBET 310	GRUNTOLIT-K 311	GRUNTOLIT-SK 313
Możliwość rozcieńczania	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kolor po wyschnięciu	Bezbarwny	Bezbarwny	Bezbarwny	Bezbarwny	Bezbarwny	Niebieski	Czerwony	Żółty	Zielony
Wykonywanie dalszych prac	4 h	12 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	12 h	24 h
Do stosowania pod:									
Farby	●	●	●	●●	●●	●	●	●	●
Kleje do płytek	●●	●●	●	●	●	●	●	●	●
Hydroizolacje	●●	●	●	●●	●	●	●	●	●
Wylewki cementowe	●●	●	●	●●	●	●	●	●	●
Wylewki anhydrytowe	●	●	●	●	●	●	●	●●	●●
Gładzie	●	●	●	●●	●	●●	●	●	●
Tynki gipsowe	●	●	●	●	●	●	●●	●●	●●
Tynki cementowo-wapienne	●	●	●	●	●	●	●●	●	●

●● Rozwiązanie najlepsze ● Rozwiązanie dopuszczalne ● Rozwiązanie niezalecane

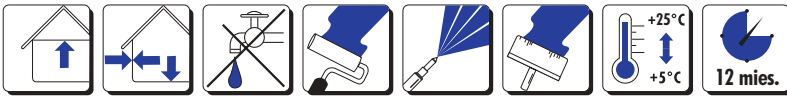
EXPERT 5

Szybkoschnący, głęboko penetrujący środek gruntujący



Głęboko penetrujący środek do gruntowania chłonnych podłoży przed stosowaniem klejów do glazury oraz innych zapraw, farb oraz gładzi. Do gruntowania takich podłoży jak betony zwykłe i komórkowe, mury z cegieł, bloczków i pustaków, tynki, podłoża gipsowe i anhydrytowe oraz płyty gipsowo-kartonowe. Wydatnie wzmacnia podłoże.

- czas wysychania powłoki: ok. 2 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po 4 godz.
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- zużycie: ok. 0,05-0,30 l/m²
- wydajność: do 100 m²/5 l



Pojemniki plastikowe:

- 5 l/120 sztuk na paletcie
- Waga palety: 642 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **59,40 zł**

EXPERT 6

Mocny grunt pod płytki



Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża oraz stabilizuje i wzmacnia podłoża pyłące. Zwiększa przyczepność oraz ułatwia nanoszenie cementowych i dyspersyjnych klejów do płytek. Dobrze penetruje podłoże.

- czas wysychania powłoki: ok. 4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: nakładanie klejów po 12 godz.
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- zużycie: ok. 0,05-0,30 l/m²
- wydajność: do 100 m²/5 l



Pojemniki plastikowe:

- 5 l/120 sztuk na paletcie
- Waga palety: 642 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **24,70 zł**

GRUNTOLIT-W 301

Wodny środek gruntujący



Uniwersalny grunt przeznaczony do wyrównania chłonności, stabilizacji i wzmocnienia podłoża pyłących. Zwiększa przyczepność oraz ułatwia nanoszenie powłok malarskich, zapraw budowlanych oraz klejów do płytek.

- czas wysychania powłoki: ok. 2-4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- zużycie: ok. 0,05-0,30 l/m² w zależności od podłoża
- wydajność: do 100 m²/5 l



Pojemniki plastikowe:

- 1 l/12 szt. w kartonie/waga kartonu: 13 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **8,90 zł**
- 5 l/120 szt. na paletcie/waga palety: 642 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **23,50 zł**
- 20 l/30 szt. na paletcie/waga palety: 648 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **91,10 zł**

GRUNTOLIT-SG 302

Głęboko penetrujący środek gruntujący



Głęboko penetrujący środek do gruntowania chłonnych podłoży. Stosowany przede wszystkim przed malowaniem farbami wewnętrznymi i zewnętrznymi, przed wykonywaniem gładzi szpachlowych (gipsowych, wapienno-cementowych, polimerowych), okładzin ceramicznych oraz tapet.

- czas wysychania powłoki: ok. 2-4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- zużycie: ok. 0,05-0,30 l/m²
- wydajność: do 100 m²/5 l



Pojemniki plastikowe:

- 1 l/12 sztuk w kartonie
Waga kartonu: 13 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **11,40 zł**
- 5 l/120 sztuk na paletcie
Waga palety: 642 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **51,20 zł**

GRUNTOLIT-SO 305

Specjalistyczny środek gruntujący pod farby silikonowe i silikatowe



Środek na bazie żywicy silikonowej do gruntowania podłoży przed malowaniem farbami silikonowymi (SO), silikatowe (SA) i silikatowo-silikonowymi (SISI). Ogranicza i wyrównuje chłonność, wzmacnia podłoże, ułatwia malowanie i zwiększa przyczepność farby do podłoża.

- czas wysychania powłoki: ok. 2-4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- zużycie: ok. 0,05-0,30 l/m²
- wydajność: do 100 m²/5 l



Pojemniki plastikowe:

- 5 l/120 sztuk na paletcie
Waga palety: 642 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **59,00 zł**

GRUNT POD GŁADZIE 306

Środek gruntujący z kruszywem kwarcowym



Środek gruntujący pod gładzie gipsowe, dyspersyjne, wapienne lub cementowo-wapienne. Ułatwia nakładanie gładzi i polepsza przyczepność do podłoża, ogranicza i wyrównuje jego chłonność, nie zmniejszając paroprzepuszczalności. Odporny na działanie związków alkalicznych.

- czas wysychania powłoki: ok. 4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: po wyschnięciu NIEBIESKI
- zużycie: ok. 0,20-0,30 kg/m²
- wydajność: do 75 m²/15 kg



Pojemniki plastikowe:

- 15 kg/33 sztuki na paletcie
Waga palety: 542 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **128,80 zł**

GRUNTOBET 310

Grunt pod tynki gipsowe i cementowo-wapienne



Grunt przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni betonowych, żelbetonowych i mineralnych przed nanoszeniem tynków gipsowych i cementowo-wapiennych. Zawiera kruszywo kwarcowe zwiększające przyczepność nakładanych warstw. Poprawia przyczepność tynków, ułatwia ich nakładanie oraz wyrównuje i ogranicza chłonność podłoża.

- czas wysychania powłoki: ok. 12 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: po wyschnięciu CZERWONY
- zużycie: ok. 0,25-0,35 kg/m²
- wydajność: do 80 m²/20 kg



Wiadro:

- 20 kg/24 sztuki na palecie
- Waga palety: 522 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **127,70 zł**

GRUNTOLIT-K 311

Skoncentrowany grunt pod tynki, kleje gipsowe oraz wylewki anhydrytowe



Wysocze skoncentrowany środek gruntujący do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków, klejów gipsowych i wylewek anhydrytowych. Stosowany do gruntowania wszystkich nasiąkliwych, nadmiernie chłonnych i osłabionych podłoży.

- czas wysychania powłoki: ok. 2-4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 12 godz.
- kolor: po wyschnięciu ŻÓŁTY
- rozcieńczenie: od 1:1 do 1:5
- zużycie: od 0,08 kg/m² w stanie nierozcieńczonym
- wydajność: do 200 m²/15 kg



Wiadro:

- 15 kg/24 sztuki na palecie
- Waga palety: 402 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **246,50 zł**

GRUNTOLIT-SK 313

Skoncentrowany grunt pod tynki gipsowe oraz wylewki anhydrytowe



Skoncentrowany środek gruntujący do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków, klejów gipsowych i wylewek anhydrytowych. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, ułatwia wykonywanie tynków, wylewek oraz aplikację klejów gipsowych.

- czas wysychania powłoki: ok. 2-4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: po wyschnięciu ZIELONY
- rozcieńczenie: od 1:1 do 1:3
- zużycie: od 0,10 kg/m² w stanie nierozcieńczonym
- wydajność: do 150 m²/15 kg



Wiadro:

- 15 kg/24 sztuki na palecie
- Waga palety: 402 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **172,60 zł**

Tabela 15. Możliwości stosowania tynków

	 TYNKOLIT-T 330	 TYNKOLIT-SA 331	 TYNKOLIT-SO 332	 TYNKOLIT-SISI 333	 TYNKOLIT Z-SA 341	 TYNKOLIT-U 340
Mineralny POZTYNK-SZ	●	●	●	●	●	●
Akrylowy AKRYTYNK 010	●	●	●	●	●	●
Silikatowy SILKATYNK 020	●	●	●	●	●	●
Silikatowy zimowy SILKATYNK-Z 021	●	●	●	●	●	●
Silikonowy SILIKON PROTECT 031	●	●	●	●	●	●
Silikatowo-silikonowy SISITYNK 040	●	●	●	●	●	●
Biotynk MAX PROTECT 042	●	●	●	●	●	●
ECOTYNK 022	●	●	●	●	●	●
Mozaikowy MOZATYNK-S 050/051	●	●	●	●	●	●

● Rozwiązanie zalecane ● Rozwiązanie niezalecane

TYNKOLIT-U 340

Uniwersalny środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe i mozaikowe



Specjalistyczny grunt, o wysokiej sile krycia przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków mineralnych, akrylowych, silikatowych, silikonowych, mozaikowych i innych. Z kruszywem kwarcowym. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, ułatwia wykonywanie wypraw tynkarskich i zwiększa ich przyczepność. Stosowany w systemach ociepleń TURBO.

- czas wysychania powłoki: ok. 4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: biały lub barwiony
- zużycie: od 0,20-0,30 kg/m²
- wydajność: do 105 m²/21 kg



Wiadro:

Biały:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **78,30 zł**
- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **216,30 zł**

Kolor:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **124,10 zł**
- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **319,80 zł**

TYNKOLIT-T 330

Środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe



Grunt przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków mineralnych, akrylowych i mozaikowych. Zawiera kruszywo kwarcowe. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, ułatwia wykonywanie wypraw tynkarskich i zwiększa ich przyczepność.

- czas wysychania powłoki: ok. 4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: biały lub barwiony
- zużycie: od 0,20-0,30 kg/m²
- wydajność: do 105 m²/21 kg



Wiadro:

Biały:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 46,70 zł

- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 125,30 zł

Kolor:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 93,30 zł

- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 250,60 zł

TYNKOLIT-SA 331

Środek gruntujący pod tynki silikatowe



Grunt na bazie szkła wodnego potasowego przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków silikatowych. Z kruszywem kwarcowym. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, ułatwia wykonywanie wypraw tynkarskich i zwiększa ich przyczepność.

- czas wysychania powłoki: ok. 4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: biały lub barwiony
- zużycie: od 0,20-0,30 kg/m²
- wydajność: do 105 m²/21 kg



Wiadro:

Biały:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 56,30 zł

- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 156,50 zł

Kolor:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 106,40 zł

- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 281,60 zł

TYNKOLIT-S0 332

Środek gruntujący pod tynki silikonowe



Specjalistyczny grunt na bazie żywic silikonowych przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków silikonowych. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, ułatwia wykonywanie wypraw tynkarskich i zwiększa ich przyczepność.

- czas wysychania powłoki: ok. 4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: biały lub barwiony
- zużycie: od 0,20-0,30 kg/m²
- wydajność: do 105 m²/21 kg



Wiadro:

Biały:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 81,50 zł

- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 231,50 zł

Kolor:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 137,70 zł

- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg

Cena netto (+ VAT 23%): 388,00 zł

TYNKOLIT-SISI 333

Środek gruntujący pod tynki silikatowo-silikonowe



Specjalistyczny grunt przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków silikatowo-silikonowych. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, ułatwia wykonywanie wypraw tynkarskich i zwiększa ich przyczepność.

- czas wysychania powłoki: ok. 4 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: biały lub barwiony
- zużycie: od 0,20-0,30 kg/m²
- wydajność: do 105 m²/21 kg



Wiadro:

Biały:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **72,60 zł**
- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **200,30 zł**

Kolor:

- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 604 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **118,90 zł**
- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **300,50 zł**

TYNKOLIT Z-SA 341

Zimowy środek gruntujący pod tynki silikatowe (SILIKATYNK Z-SA 021)



Specjalistyczny grunt przeznaczony do stosowania w obniżonych temperaturach powyżej 0°C. Przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem tynków silikatowych. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, ułatwia wykonywanie wypraw tynkarskich i zwiększa ich przyczepność. Stosowany w zimowym systemie TURBO Z-SA.

- czas wysychania powłoki: ok. 12 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- kolor: biały lub barwiony
- zużycie: od 0,20-0,30 kg/m²
- wydajność: do 105 m²/21 kg



Wiadro:

Biały:

- 21 kg/33 sztuki na palecie
Waga palety: 740 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **255,30 zł**

TYNKOLIT G-SA 342

Środek gruntujący pod farbę strukturalną (FARBA 071)



Grunt przeznaczony do ostatecznego przygotowania powierzchni przed nanoszeniem farby strukturalnej w systemie garażowym TURBO-WG. Ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża oraz ułatwia wykonywanie narzutu farby strukturalnej zwiększając jej przyczepność.

- czas wysychania powłoki: ok. 12 godz.
- wykonywanie dalszych prac: po ok. 24 godz.
- pH: ok. 8
- kolor: biały
- zużycie: od 0,20-0,30 kg/m²
- wydajność: do 105 m²/21 kg



Wiadro:

Biały:

- 21 kg/33 sztuki na palecie
Waga palety: 740 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **159,00 zł**

Izolacje wodochronne



Tabela 16. Właściwości oraz miejsca stosowania izolacji wodochronnych



	FOLBIT 800	FOLBIT EXTRA 805	BUDOSZCZEL-H 810	AQUASZCZEL 820
Rodzaj izolacji	Folia w płynie	Folia w płynie	Jednoskładnikowa cementowo-polimerowa	Dwuskładnikowa cementowo-polimerowa
Temperatura stosowania	+5 °C do +25 °C			
Czas schnięcia 1 warstwy	ok. 3 godziny	ok. 3 godziny	ok. 4 godziny	ok. 5 godzin
Możliwość wykonywania dalszych prac	Min. 18 godz. schnięcia	Min. 18 godz. schnięcia	Min. 3 dni schnięcia	Min. 3 dni schnięcia
Min. ilość nakładanych warstw	2			
Minimalna grubość warstw	1,0 mm	1,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Odporność na wodę pod ciśnieniem	≥ 0,5 Mpa	≥ 0,5 Mpa	≥ 0,5 Mpa	≥ 0,5 Mpa
Mrozoodporność	NIE	TAK	TAK	TAK
Przyczepność do betonu	≥ 0,5 MPa	≥ 0,5 MPa	≥ 1,0 MPa	≥ 1,5 MPa
Mostkowanie rys	Do 2,5 mm	Do 0,75 mm	Do 0,75 mm	Do 1,5 mm
Miejsca stosowania				
Kuchnie, łazienki	●●	●●	●	●
Uszczelnianie starych okładzin ceramicznych	●	●	●●	●
Kuchnie i pralnie przemysłowe, prysznice bezbrodzikowe	●	●	●●	●
Pomieszczenia przemysłowe	●	●	●	●●
Balkony	●	●●	●●	●●
Tarasy	●	●●	●	●●
Baseny	●	●	●	●●
Części podziemne budynków				
a) izolacje poziome	●	●	●	●●
b) izolacje pionowe				
- lekkie	●	●	●	●●
- średnie	●	●	●	●●
- ciężkie	●	●	●	●●

●● Rozwiązanie najlepsze ● Rozwiązanie dopuszczalne ● Rozwiązanie niezalecane

FOLBIT 800

Wewnętrzna płynna folia



Jednoskładnikowa, gotowa do użycia płynna masa. Do wykonywania wewnętrznych izolacji przeciwwodnych na takich podłożach jak betony, tynki cementowo-wapienne, podłoża gipsowe i jastrychy. Po wyschnięciu tworzy bezszwową, trwałą, elastyczną powłokę izolacyjną.

- wodoszczelność przy ciśnieniu 0,5 MPa
- możliwość układania płytek: po 18-24 godz.
- kolor: niebieski
- zużycie: ok. 1,40 kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: ok. 5 m²/1 mm/7 kg



Wiadro:

- 4 kg/100 szt. na palecie/waga palety: 444 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **71,60 zł**
- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 605 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **108,70 zł**
- 21 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **273,00 zł**

FOLBIT EXTRA 805

Zewnętrzna płynna folia



Jednoskładnikowa, gotowa do użycia płynna masa. Do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych izolacji przeciwwodnych na trudnych podłożach, tj. tarasy, balkony itp. Po wyschnięciu tworzy bardzo szczelną, wodochronną, dobrze przylegającą do podłoża powłokę.

- wodoszczelność przy ciśnieniu 0,5 MPa
- możliwość układania płytek: po 18-24 godz.
- kolor: zielony
- zużycie: ok. 1,40 kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: ok. 5 m²/1mm/7 kg



Wiadro:

- 4 kg/100 szt. na palecie/waga palety: 444 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **75,20 zł**
- 7 kg/80 szt. na palecie/waga palety: 605 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **118,50 zł**
- 21 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 740 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **288,40 zł**

BUDOSZCZEL-H 810

Jednoskładnikowa cementowo-polimerowa zaprawa wodochronna



Zaprawa do wykonywania izolacji wodochronnych w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, do uszczelniania powierzchni zbiorników i basenów, izolacji ścian fundamentów od strony zewnętrznej oraz zabezpieczania tarasów i balkonów. Mostkuje rysy do 0,75 mm.

- minimalna liczba warstw: 2
- grubość warstw: 2-5 mm
- czas schnięcia: ok. 4 godz.
- czas do użycia po zarobieniu: 60 min.
- zużycie: ok. 1,5 - 1,7 kg/m² na 1 mm grubości warstw
- wydajność: ok. 16 m²/1 mm grubości warstwy



Worek:

- 25 kg/48 szt. na palecie/waga palety: 1230 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **62,50 zł**

AQUASZCZEL 820

Dwuskładnikowa, cementowo-polimerowa zaprawa wodoszczelna



Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych podziemnych części budynków mających styczność z wodą gruntową oraz zbiorników wodnych, basenów, tarasów i balkonów. Stosowana do wykonywania izolacji w budownictwie rolniczym: zbiorniki nieczystości zwierzęcych, szamba itp. Mostkuje rysy do 1,5 mm.

- minimalna liczba warstw: 2
- grubość warstw: 2-4 mm
- czas schnięcia: ok. 4 godz.
- czas do użycia po zarobieniu: 60 min.
- zużycie: ok. 1,5-1,7 kg/m²/1 mm
- wydajność: ok. 16 m²/1 mm grubości warstwy



Worek:

- 25 kg/48 szt. na palecie/waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **25,80 zł**

Wiadro:

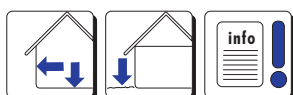
- 10,8 kg/42 szt. na palecie/waga palety: 499 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **278,10 zł**

TAŚMA USZCZELNIAJĄCA



Służy do zabezpieczenia przed przenikaniem wilgoci i wody na styku dwóch powierzchni. Przeznaczona do wykonywania uszczelnień łazienek, kabin prysznicowych, tarasów, balkonów i basenów. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- cechy: wysoka izolacyjność i elastyczność
- skład: tkanina poliestrowa TPE
- szerokość uszczelnienia: 7 cm
- wymiary: 10 lub 50 mb/12 cm



Długość:

- 50 m
- Cena netto (+ VAT 23%): **7,70 zł (za 1 mb)**
- 10 m
- Cena netto (+ VAT 23%): **8,90 zł (za 1 mb)**

MANKIET ŚCIENNY



Służy do zabezpieczenia przed przenikaniem wilgoci i uszczelniania przejść rurowych oraz instalacyjnych. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- cechy: wysoka izolacyjność i elastyczność
- skład: tkanina poliestrowa TPE
- wymiary: 120 x 120 mm



Opakowanie:

- 25 sztuk
- Cena netto za sztukę (+ VAT 23%): **9,40 zł**
- 2 sztuki
- Cena netto za sztukę (+ VAT 23%): **9,90 zł**

MANKIET PODŁOGOWY



Służy do zabezpieczenia przed przenikaniem wilgoci i uszczelniania przejść rurowych oraz instalacyjnych. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- cechy: wysoka izolacyjność i elastyczność
- skład: tkanina poliestrowa TPE
- wymiary: 350 x 350 mm



Opakowanie:

- 10 sztuk
Cena netto za sztukę (+ VAT 23%): **33,10 zł**
- 1 sztuka
Cena netto za sztukę (+ VAT 23%): **35,20 zł**

NAROŻNIK WENĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY



Służy do zabezpieczenia przed przenikaniem wilgoci i wody w narożnikach na styku dwóch powierzchni. Przeznaczony do wykonywania uszczelnień łazienek, kabin prysznicowych, tarasów, balkonów i basenów. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- cechy: wysoka izolacyjność i elastyczność
- skład: tkanina poliestrowa TPE
- szerokość uszczelnienia: 7 cm



Rodzaj:

- Narożnik wewnętrzny- 1 sztuka
Cena netto (+ VAT 23%): **13,80 zł**
- Narożnik zewnętrzny- 1 sztuka
Cena netto (+ VAT 23%): **13,80 zł**

PROFIL BALKONOWY K30

Do balkonów i tarasów z posadzką z płytek ceramicznych



Profil do wykańczania krawędzi balkonowych i tarasów w systemie izolacji przeciwilgociowej z posadzkami z płytek ceramicznych. Specjalne ukształtowanie profilu umożliwia szczelne połączenie z izolacją i posadzką ceramiczną. Stosowany w systemach balkonowych.

- cechy: odporny na korozję i czynniki zewnętrzne
- skutecznie odprowadza wodę
- skład: aluminium pokryte powłoką poliestrową
- ciężar: ok. 650 g/m



Długość:

- 2 metry bieżące
Cena netto (+ VAT 23%): **185,40 zł**

NAROŻNIK 90

Zewnętrzny - Nz30/90; wewnętrzny - Nw30/90; do profilu balkonowego



Narożniki do wykańczania krawędzi balkonowych i tarasów w systemie izolacji przeciwilgociowej z posadzkami z płytek ceramicznych. Stosowany w systemach balkonowych KREISEL.

- cechy: odporny na korozję i czynniki zewnętrzne
- skutecznie odprowadza wodę
- skład: aluminium pokryte powłoką poliestrową
- ciężar: ok. 650 g/m



Rodzaj:

- Zewnętrzny - Nz30/90- 1 sztuka
Cena netto (+ VAT 23%): **111,00 zł**
- Wewnętrzny - Nz30/90- 1 sztuka
Cena netto (+ VAT 23%): **111,00 zł**

ŁĄCZNIK L30

Łącznik profili K30 i narożników 90; Nz30/90 oraz Nw30/90



Łącznik profili i narożników do wykańczania krawędzi balkonowych i tarasów w systemie izolacji przeciwilgociowej z posadzkami z płytek ceramicznych. Stosowany w systemach balkonowych KREISEL.

- odporny na korozję i czynniki zewnętrzne
- skutecznie odprowadza wodę
- skład: aluminium pokryte powłoką poliestrową



Ilość:

- 1 sztuka
Cena netto (+ VAT 23%): **14,50 zł**

ODBOJNIK PRZYŚCIENNY OP30/40



Do wykańczania krawędzi profilu balkonowego K-30 w systemie izolacji przeciwilgociowej z posadzkami z płytek ceramicznych. Stosowany w systemach balkonowych KREISEL.

- odporny na korozję i czynniki zewnętrzne
- skutecznie odprowadza wodę
- skład: aluminium pokryte powłoką poliestrową
- możliwość wchodzenia: po min. 48 h
- układanie dalszych warstw: po min. 14 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 35 MPa



Ilość:

- 1 komplet (lewy i prawy)
Cena netto (+ VAT 23%): **22,20 zł**

Masy bitumiczne



Tabela 17. Zakres stosowania mas bitumicznych

Stosowanie	DYSPERBITUM 830	STYRBITUM 832
Renowacja pokryć dachowych	●	●
Grunt bitumiczny	●	●
Klej do styropianu	●	●
Klej do XPS	●	●
Izolacje poziome	●	●
Izolacje pionowe lekkie	●	●
Izolacje pionowe ciężkie	●	●

● Rozwiązanie dopuszczalne ● Rozwiązanie niezalecane

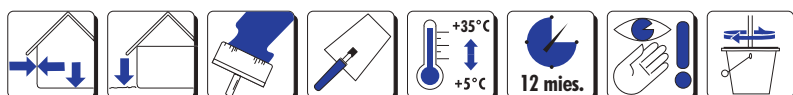
DYSPERBITUM 830

Dyspersyjna masa bitumiczno-kauczukowa



Przeznaczona do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych na wszelkich podłożach. Stosowana do zabezpieczenia izolacji podziemnych części budowli, tj. ławy, fundamenty oraz do renowacji i konserwacji m. in. pokryć dachowych.

- barwa: czarna
- grubość pojedynczej warstwy: min. 1 mm
- ilość warstw: 2-4
- czas schnięcia: około 6 godzin/warstwę
- zużycie: 0,8-1,2 kg/m²



Wiadro:

- 10 kg/55 szt. na palecie/waga palety: 580 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **36,00 zł**
- 20 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 690 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **60,80 zł**

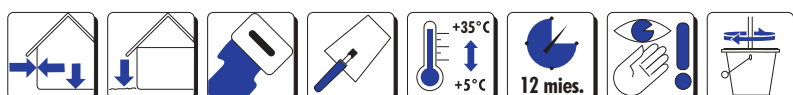
STYRBITUM 832

Masa hydroizolacyjno-klejąca



Przeznaczona do przyklejania płyt styropianowych i ze styropianu ekstrudowanego. Do wykonywania hydroizolacji podposadzkowych tarasów, balkonów, piwnic i garaży. Stosowana do izolacji pionowych i poziomych podziemnych części budynków.

- barwa: czarna
- grubość pojedynczej warstwy: do 2 mm
- ilość warstw: 2-4
- czas schnięcia - hydroizolacja: 3-5 dni
- czas schnięcia - klej: do 14 dni
- zużycie: 0,6-1,2 kg/m² warstwę



Wiadro:

- 18 kg/33 szt. na palecie/waga palety: 624 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **167,20 zł**

Produkty gipsowe i gładzie



Tabela 18. Właściwości gładzi



	GLADŹ GIPSO- WA 601	GLADŹ GIPSO- WA 604	POZGLADŹ 602	GIPSEL EXTRA 600	GIPSEL PLUS 603	GLADŹ WAPIENNA 660	GLADŹ CEM.- -WAPIENNA 662
Baza	Gips	Gips	Cement i dolomit	Żywica	Polimery	Wapno	Cement i wapno
Kolor	Biały	Śnieżno biały	Biały	Śnieżno biały	Śnieżno biały	Biały	Szary
Grubość warstwy	Do 3 mm	Do 3 mm	Do 5 mm	Do 2 mm	Do 2 mm	Do 3 mm	Do 5 mm
Produkt gotowy	●	●	●	●	●	●	●
Wodoodporność	●	●	●	●	●	●	●
Mrozoodporność	●	●	●	●	●	●	●
Obróbka na sucho (szlifowanie)	●	●	●	●	●	●	●
Obróbka na mokro	●	●	●	●	●	●	●
Nakładanie mechaniczne	●	●	●	●	●	●	●
Miejsce stosowania							
Pomieszczenia mokre	●	●	●	●	●	●	●
Elewacje	●	●	●	●	●	●	●
Tynki gipsowe	●	●	●	●	●	●	●
Tynki cementowo- wapienne	●	●	●	●	●	●	●
Tynki wapienne	●	●	●	●	●	●	●
Płyty g-k	●	●	●	●	●	●	●

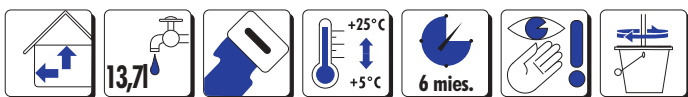
● występuje ● nie występuje

RĘCZNY TYNK GIPSOWY 650



Tynk do ręcznego wykonywania jednowarstwowych wypraw tynkarskich na ścianach i stropach wewnątrz budynków. Do stosowania na elementy z betonu zwykłego i komórkowego, z cegieł i pustaków ceramicznych oraz z bloczków i cegieł wapienno-piaskowych (silikatowych).

- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 2,0$ MPa
- czas obróbki: do 120 minut (do pierwszego gładzenia)
- uziarnienie: 0-1,2 mm
- zużycie: ok. 8,5 kg/m² na 1 cm grubości warstwy zaprawy
- wydajność: do 2,5 m² dla grubości 1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **21,60 zł**

MASZYNOWY TYNK GIPSOWY 651



Standardowy tynk gipsowy do mechanicznego wykonywania jednowarstwowych wypraw tynkarskich na ścianach i stropach wewnątrz budynków. Do stosowania na elementy z betonu zwykłego i komórkowego, z cegieł i pustaków ceramicznych oraz z bloczków i cegieł wapienno-piaskowych (silikatowych).

- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 2,0$ MPa
- czas obróbki: do 180 minut (do pierwszego gładzenia)
- uziarnienie: 0-1,2 mm
- zużycie: ok. 10 kg/m² na 1 cm grubości warstwy zaprawy
- wydajność: do 3,0 m² dla grubości 1 cm



Worek:

- 30 kg/40 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **22,70 zł**

MASZYNOWY TYNK GIPSOWY lekki 651L



Lekki tynk gipsowy do mechanicznego wykonywania jednowarstwowych wypraw tynkarskich na ścianach i stropach wewnątrz budynków. Posiada ok. 30% większą wydajność od standardowych tynków gipsowych. Do stosowania na elementach z betonu zwykłego i komórkowego oraz z cegieł i pustaków ceramicznych.

- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 2,0$ MPa
- czas obróbki: do 180 minut (do pierwszego gładzenia)
- uziarnienie: 0-1,2 mm
- zużycie: ok. 8 kg/m² na 1 cm grubości warstwy zaprawy
- wydajność: do 3,75 m² dla grubości 1 cm



Worek:

- 30 kg/40 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **23,70 zł**

MASZYNOWY TYNK GIPSOWY twardy 651T

Tynk gipsowy o podwyższonej twardości powierzchniowej



Twardy tynk gipsowy przeznaczony do mechanicznego wykonywania jednowarstwowych wypraw tynkarskich na ścianach i stropach wewnątrz budynków. Produkt zalecany w miejscach o dużym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi: klatki schodowe, szkoły, pomieszczenia gospodarcze. Zawiera włókna zbrojące.

- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 6 MPa
- czas obróbki: do 180 minut (do pierwszego gładzenia)
- uziarnienie: 0-1,2 mm
- zużycie: ok. 10 kg/m² na 1 cm grubości warstwy zaprawy
- wydajność: do 3,0 m² dla grubości 1 cm



Worek:

- 30 kg/40 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **25,20 zł**

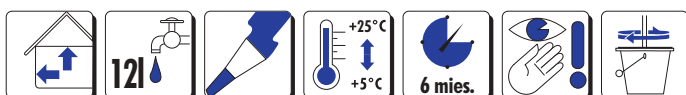
GIPS BUDOWLANY 610

Szybkowiązące spoiwo gipsowe



Przeznaczony jest do szpachlowania nierówności, likwidacji ubytków i spękań, do montażu instalacji elektrycznych i listew tynkarskich oraz do prac sztukatorskich. Może także służyć do łączenia drobnych elementów gipsowych do podłoży mineralnych.

- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 14 MPa
- przyczepność do podłoża: $\geq 0,5$ MPa
- czas obróbki: do 8 minut
- zużycie: zależnie od sposobu użycia



Worek:

- 20 kg/54 sztuki na palecie
- Waga palety: 1110 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **13,80 zł**

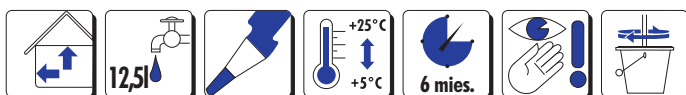
KLEJ GIPSOWY 680

Klej gipsowy do montażu płyt g-k oraz sztukaterii



Przeznaczony do mocowania do powierzchni ścian płyt gipsowo-kartonowych. Nadaje się także do mocowania innych elementów gipsowych oraz sztywnych płyt z materiałów izolacyjnych do ścian wewnątrz pomieszczeń. Klej może być także stosowany przy wznoszeniu ścian działowych do łączenia płyt gipsowych.

- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 6 MPa
- przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 0,06$ MPa
- czas obróbki: do 10 minut
- zużycie: ok. 5,0 kg/m² na płyty g-k
- wydajność: do 4 m² płyty g-k



Worek:

- 20 kg/54 sztuki na palecie
- Waga palety: 1110 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **18,60 zł**

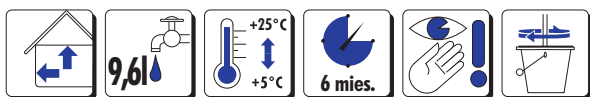
GIPS 691

Zaprawa do spoinowania płyt g-k, bez taśmy



Gipsowa masa szpachlowa do spoinowania płyt g-k bez taśmy zbrojącej. Może być także stosowana do uzupełniania ubytków i wyrównywania podłoży mineralnych wewnątrz pomieszczeń oraz do szpachlowania powierzchni ścian. Zawiera włókna zbrojące.

- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 6,0$ MPa
- przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 0,25$ MPa
- czas obróbki: do 60 minut
- zużycie: ok. $1,0$ kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $20,0$ m² dla grubości 1 mm
- grubość warstwy 3 mm



Wiadro:

- 5 kg/200 sztuk na palecie
- Waga palety: 1030 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **25,80 zł**

Worek:

- 20 kg/54 sztuki na palecie
- Waga palety: 1110 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **97,90 zł**

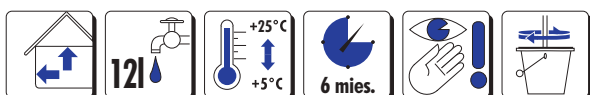
GIPS SZPACHLOWY 690

Uniwersalny gips szpachlowy, warstwa 1-10 mm



Przeznaczony jest m.in. do szpachlowania podłoży mineralnych, likwidacji ubytków i spękań, montażu instalacji elektrycznych, prac sztukatorskich itp. Może służyć do przyklejania elementów gipsowych do podłoży mineralnych, a także do spoinowania płyt g-k z taśmą zbrojącą.

- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 3,0$ MPa
- przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 0,25$ MPa
- czas obróbki: do 60 minut
- zużycie: ok. $1,0$ kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $20,0$ m² dla grubości 1 mm



Worek:

- 20 kg/54 sztuki na palecie
- Waga palety: 1110 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **17,90 zł**

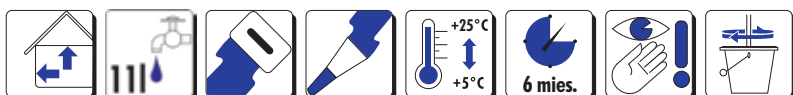
BIAŁA GŁADŹ GIPSOWA 601

Biała gładź gipsowa o zwiększonej wydajności, warstwa do 3 mm



Gładź o specjalnej formule zwiększającej wydajność aż do 20%. Przeznaczona do ręcznego i maszynowego wykonywania gładzi na ścianach i sufitach wewnątrz pomieszczeń. Idealna pod farby lub tynki szlachetne na ścianach i sufitach z tynkami cementowo-wapiennymi, tynkami gipsowymi lub wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.

- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 2,0$ MPa
- przyczepność do podłoża: $\geq 0,1$ MPa
- początek wiązania: ≥ 50 min
- zużycie: ok. $0,8$ kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $25,0$ m² dla grubości 1 mm



Worek:

- 20 kg/54 sztuki na palecie
- Waga palety: 1110 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **25,80 zł**

SUPER BIAŁA GŁADŹ GIPSOWA 604

Super biała gładź gipsowa o zwiększonej wydajności, warstwa do 3 mm



Superbiała elastyczna gładź gipsowa o zwiększonej wydajności do 25% w porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi. Do ręcznego i maszynowego wykonywania śnieżno białych idealnie płaskich warstw wykończeniowych na ścianach i sufitach wewnątrz pomieszczeń. Najlepsze rozwiązanie pod farby na ścianach i sufitach z tynkami cementowo-wapiennymi, tynkami gipsowymi lub wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.

- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 2,0$ MPa
- przyczepność do podłoża: $\geq 0,1$ MPa
- czas przydatności do użycia: > 50 min
- zużycie: ok. $0,8$ kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $25,0$ m² dla grubości 1 mm



Worek:

- 20 kg/54 sztuki na palecie
- Waga palety: 1110 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): 33,00 zł**

GIPSEL EXTRA 600

Gotowa gładź szpachlowa, warstwa do 2 mm



Gotowa do użycia masa do wykonywania gładzi wewnątrz pomieszczeń, także w miejscach o podwyższonej wilgotności użytkowej, tiksotropowa. Nadaje się do wykonywania idealnie gładkiej warstwy pod farby lub tynki szlachetne na ścianach i sufitach z tynkami cementowo-wapiennymi, tynkami gipsowymi lub wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych. Przeznaczona do nakładania ręcznego i maszynowego.

- przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 0,65$ MPa
- przyczepność do podłoża drewnianego: $\geq 0,25$ MPa
- przyczepność do stali: $\geq 0,15$ MPa
- zużycie: ok. $1,9$ kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $20,0$ m² / opakowanie



Wiadro:

- 1,5 kg/224 sztuki na palecie
- Waga palety: 380 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): 8,40 zł**
- 20 kg/33 sztuki na palecie
- Waga palety: 701 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): 47,00 zł**

GIPSEL PLUS 603

Gotowa gładź polimerowa, warstwa do 2mm



Idealna do końcowego wygładzania tynków, gotowa do użycia gładź wewnętrzna. Elastyczna, wysoce przyczepna oraz śnieżnobiała. Przeznaczona do nakładania ręcznego oraz maszynowego. Na takie podłoża jak tynki cementowo-wapienne, gipsowe, betony, płyty-k.

- przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 0,50$ MPa
- przyczepność do podłoża drewnianego: $\geq 0,15$ MPa
- zużycie: ok. $1,9$ kg/m² na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $20,0$ m² / opakowanie



Wiadro:

- 1,5 kg/224 sztuki na palecie
- Waga palety: 380 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): 7,60 zł**
- 20 kg/33 sztuki na palecie
- Waga palety: 701 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): 45,00 zł**

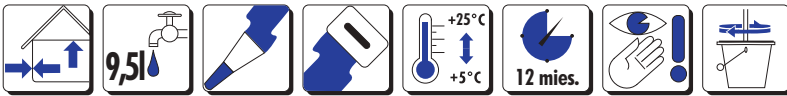
POZGLĄDŹ 602

Biała, mrozoodporna gładź cementowo-dolomitowa, warstwa do 5 mm



Specjalistyczna gładź do ręcznego wykonywania warstwy wygładzającej pod farby na ścianach i sufitach wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Stosowana również do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności oraz do wygładzania elewacji. Gładź do szlifowania.

- przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 0,25$ MPa
- czas przydatności do użycia: do 120 min
- zużycie: ok. $1,25 \text{ kg/m}^2$ na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $20,0 \text{ m}^2$ dla grubości 1 mm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **40,20 zł**

GLĄDŹ WAPIENNA 660

Biała, ekologiczna gładź wapienna, warstwa do 3 mm



Ekologiczna, tradycyjna gładź do ręcznego wykonywania wapiennych warstw wykończeniowych wewnątrz pomieszczeń. Otwarta dyfuzyjnie. Nadaje się do wykonywania gładkiej warstwy pod farby lub tynki szlachetne na ścianach i sufitach z podkładowymi tynkami cementowo-wapiennymi lub na podłożach betonowych. Do zacierania na mokro, bez szlifowania.

- przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 0,25$ MPa
- czas przydatności do użycia: do 180 min
- zużycie: ok. $1,25 \text{ kg/m}^2$ na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $20,0 \text{ m}^2$ dla grubości 1 mm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **29,10 zł**

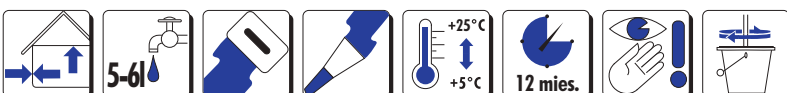
GLĄDŹ WAPIENNO - CEMENTOWA 662

Mrozoodporna gładź na tynki cementowo-wapienne, warstwa do 5 mm



Gładź do ręcznego wykonywania wapienno-cementowych warstw wykończeniowych na ścianach i sufitach wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Nadaje się do stosowania na podłoża betonowe, cementowe oraz elewacje. Do zacierania na mokro, bez szlifowania. Wodoodporna i mrozoodporna.

- przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 0,25$ MPa
- uziarnienie: 0,5 mm
- czas przydatności do użycia: do 180 min
- zużycie: ok. $1,25 \text{ kg/m}^2$ na 1 mm grubości warstwy
- wydajność: do $20,0 \text{ m}^2$ dla grubości 1 mm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **29,90 zł**



www.kreisel.pl

Gotowa gładź szpachlowa GIPSEL EXTRA 600

- do wygładzania ścian i sufitów
- do wypełniania ubytków, rys i spękań w tynkach
- możliwość obróbki na mokro (bezpyłowo)
- na betony, tynki cementowe, cementowo-wapienne, wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe
- na podłoża z drewna i metalu
- do wewnątrz pomieszczeń
- idealny podkład pod farby
- akrylowa
- ekstra biała
- gładka
- wysoka przyczepność
- bezskurczowa
- gotowa do stosowania
- łatwa do szlifowania

System naprawy betonów



Tabela 19. Właściwości zapraw do naprawy betonów



	ZAPRAWA 451	ZAPRAWA 456	ZAPRAWA 460
Funkcja	Zaprawa kontaktowa i antykorozyjna	Zasadnicza warstwa reprofilująca	Warstwa reprofilująca, wykończeniowa
Grubość warstwy [mm]	< 3	5-50	1-10
Czas przydatności po zarobieniu z wodą (min.)	< 60	< 60	< 60
Ilość wody na 25 kg mieszanki (l)	5,7	4,0	5,5
Średnie zużycie na 1 m ² /1 mm w kg	1,6	1,9	1,4
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	≥ 30,0	≥ 25,0	≥ 25,0
Wytrzymałość na zginanie [MPa]	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0
Przyczepność do betonu [MPa]	≥ 1,5	≥ 0,8	≥ 1,5
Skurcz po 28 dniach twardnienia [%]	< 0,14	< 0,12	< 0,16
Absorpcja kapilarna [kg/m ² min. 0,5]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Uziarnienie	do 0,5 mm	do 4,0 mm	do 0,5 mm
Klasyfikacja wg EN 1504-3	R2		

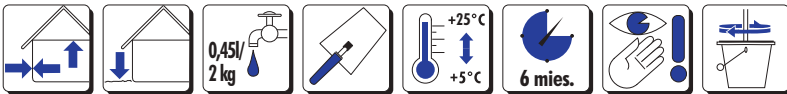
SZYBKĄ ZAPRAWA MONTAŻOWA 425

Szybkowiąząca zaprawa montażowa do kotwienia elementów budowlanych



Szybkowiąząca zaprawa montażowa do kotwienia elementów metalowych: wsporników, kotw oraz balustrad. Przeznaczona do tamowania przecieków w rurach betonowych. Umożliwia obciążanie po 3 godzinach. Wodno- i mrozoodporna.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- czas obróbki: do 10 minut
- wytrzymałość na ściskanie po 3 godz.: >10 MPa
- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: >25 MPa
- zużycie: średnio ok. 1,6 kg/dm³
- wydajność: ok. 15,5 dm²/worek 25 kg



Wiadro:

- 2 kg/168 sztuk na palecie
- Waga palety: 366 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **16,00zł**

Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **85,50 zł**

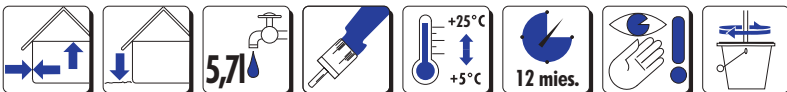
ZAPRAWA 451

Zaprawa szczepna i antykorozyjna w systemie naprawy betonu



Specjalistyczna zaprawa do wykonywania warstwy kontaktowej, stanowi ochronę antykorozyjną dla betonu i stali. Przeznaczona do napraw niekonstrukcyjnych oraz na elementy betonowe i żelbetonowe. Wodno- i mrozoodporna, o dużym oporze karbonatyzacji.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 30 MPa
- zużycie: średnio ok. 1,6 kg/m²/1 mm
- wydajność: ok. 15,5 m²/worek 25 kg



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **134,20 zł**

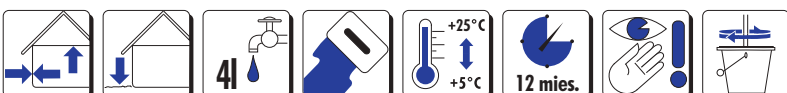
ZAPRAWA 456

Zaprawa naprawcza w systemie naprawy betonu, 5-50 mm



Naprawcza i specjalistyczna zaprawa do wykonywania zasadniczej warstwy reprofilacyjnej w systemie naprawy betonu. Przeznaczona do napraw niekonstrukcyjnych oraz na elementy betonowe i żelbetonowe. Wodno- i mrozoodporna oraz niskoskurczowa.

- uziarnienie: do 4,0 mm
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 25 MPa
- zużycie: średnio ok. 19,0 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,3 m²/worek 25 kg



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **89,70 zł**

GŁADŹ 460

Wygladzająca warstwa w systemie naprawy betonu, 1-10 mm



Specjalistyczna zaprawa do wykonywania warstwy wykończeniowej lub reprofilacyjnej w systemie naprawy betonu. Do napraw niekonstrukcyjnych oraz na elementy betonowe i żelbetonowe. Wodo- i mrozoodporna oraz niskoskurczowa.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 25 MPa
- zużycie: średnio ok. 1,4 kg/m²/1 mm
- wydajność: ok. 17,8 m²/worek 25 kg

**Worek:**

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **82,20 zł**

System renowacji



Tabela 20. Właściwości produktów do renowacji



	OBRZUTKA 910	TYNK 920	TYNK 921	TYNK 922	TYNK 923	GŁADŹ 930
Grubość warstwy	4-5 mm	10-20 mm	10-25 mm	10-20 mm	10-20 mm	Do 3 mm
Kategoria wytrzymałości	CS IV	CS II	CS II	CS II	CS I	CS I
Przyczepność	> 0,5 MPa	> 0,4 MPa	> 0,2 MPa	> 0,2 MPa	> 0,1 MPa	> 0,2 MPa
Porowatość otwarta	-	> 45 %	> 40 %	> 40 %	-	-
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	≥ 15	≤ 18	≤ 15	≤ 15	5/20	
Uziarnienie	Do 1,25 mm	Do 2,0 mm	Do 2,0 mm	Do 0,5 mm	Do 0,5 mm	Do 0,5 mm
Zużycie na 1 m ²	Do 8 kg	12 kg/1 cm	11 kg/1 cm	11 kg/1 cm	13 kg/1 cm	1,1 kg/1 mm

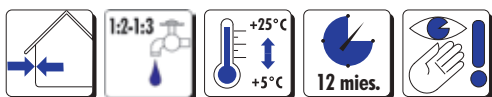
PŁYN IMPREGNACYJNO-INIEKCYJNY 900

Płyn do impregnacji ścian, iniekcji ciśnieniowych i grawitacyjnych



Specjalistyczny, krzemooorganiczny środek do wykonywania przepony poziomej (odtworzenia izolacji poziomej) oraz do impregnacji porowatych materiałów. Środek ten nadaje się także do gruntowania podłoży przed malowaniem farbami silikatowymi. Wodo- i mrozdoporny.

- pH: 12
- rozcieńczenie przy impregnacji: 1:2-1:3
- zużycie - impregnacja: od 0,15 l/m²/1 cm
- zużycie - iniekcja: od 1,2l/m.b. muru 50 cm szerokości



Opakowanie:

- 5 l/120 sztuk na palecie
- Waga palety: 642 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **93,80 zł**

OBRZUTKA RENOWACYJNA 910

Obrzutka renowacyjna



Do mechanicznego lub ręcznego wykonywania renowacyjnej obrzutki tynkarskiej pod tynki podkładowe. Nie ogranicza paroprzepuszczalności. Produkt zgodny z wytycznymi WTA. Do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- uziarnienie: do 1,25 mm
- kategoria: CS IV
- grubość warstwy: 4-5 mm
- zużycie: średnio ok. 6-8 kg/m²
- wydajność: ok. 5 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na palecie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **57,70 zł**

TYNK RENOWACYJNY, PODKŁADOWY 920

Szerokoporowy, wapienno-cementowy tynk podkładowy, 10-20 mm



Specjalistyczny, szerokoporowy tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania tynków podkładowych renowacyjnych w miejscach średnio i wysoko obciążonych solami. Nie ogranicza paroprzepuszczalności. Hydrofobowy, o wysokiej porowatości. Magazynuje krystalizujące sole. Zgodny z wytycznymi WTA.

- uziarnienie: do 2,0 mm
- kategoria: CS II
- porowatość otwarta: > 45 %
- zużycie: średnio ok. 12,0 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 2,5 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na palecie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **66,40 zł**

TYNK RENOWACYJNY 921

Szary, z trasem, tynk wapienno-cementowy tynk, 10-25 mm



Tynk hydrofobowy o wysokiej porowatości przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania tynków renowacyjnych w miejscach nisko, średnio i wysoko obciążonych solami. Nie ogranicza paroprzepuszczalności. Magazynuje krystalizujące sole. Zgodny z wytycznymi WTA.

- uziarnienie: do 2,0 mm
- kategoria: CS II
- porowatość otwarta: > 40 %
- zużycie: średnio ok. 11,0 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 2,7 m²/worek



Worek:

Szary:

- 30 kg/40 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **77,20 zł**

TYNK RENOWACYJNY 922

Biały, drobnoziarnisty, tynk wapienno-cementowy tynk, 10-20 mm



Tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania tynków renowacyjnych w miejscach nisko, średnio i wysoko obciążonych solami. Nie ogranicza paroprzepuszczalności. Hydrofobowy, o wysokiej porowatości. Magazynuje krystalizujące sole. Zgodny z wytycznymi WTA.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- kategoria: CS II
- porowatość otwarta: > 40 %
- zużycie: średnio ok. 11,0 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 2,7 m²/worek



Worek:

Biały:

- 30 kg/42 sztuk na palecie
- Waga palety: 1290 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **77,20 zł**

WAPIENNY TYNK RENOWACYJNY 923

Biały, wapienny tynk, 10-20 mm



Ekologiczny, wapienny tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania tynków renowacyjnych w miejscach nisko, średnio obciążonych solami. Nie ogranicza paroprzepuszczalności. Zgodny z wytycznymi WTA.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- kategoria: CS I
- zużycie: średnio ok. 13,0 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 2,3 m²/worek



Worek:

Biały:

- 30 kg/42 sztuk na palecie
- Waga palety: 1290 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **64,90zł**

GŁADŹ RENOWACYJNA 930

Gładź wapienno-cementowa, warstwa ok. 3 mm



Gładź przeznaczona do gładkiego wykończenia systemu renowacji zabytków. Nie ogranicza paroprzepuszczalności, do zacierania na mokro. Przeznaczona do renowacji zniszczonych fasad. Wodo- i mrozoodporna. Zgodna z wytycznymi WTA.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- kategoria: CS I
- zużycie: średnio ok. 1,1 kg/m²/1 mm
- wydajność: ok. 22,7 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **51,40 zł**

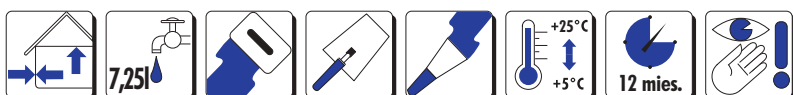
ZAPRAWA RENOWACYJNA 940

Zbrojona włóknem, drobnoziarnista, wapienno-cementowa zaprawa naprawcza, 2-15 mm



Naprawczo-wyrównująca zaprawa do odtwarzania i uzupełniania ubytków, renowacji powierzchni fasad. Przeznaczona do renowacji gzymsów, naprawy rys i pęknięć fasad oraz do szpachlowania powierzchni ścian. Szybko wiążąca, wodo- i mrozoodporna.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- wytrzymałość na ściskanie: > 10 MPa
- zużycie: średnio ok. 7,7 kg/m²/0,5 cm
- wydajność: ok. 3,7 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **117,20 zł**

Tabela 21. Dobór produktów w zależności od stopnia zasolenia

Stopień zasolenia	Układ warstw	Grubość warstwy	Przerwa technologiczna
Niski	Obrzutka 910	< 5,0 mm	3 dni
	Tynk renowacyjny 921 lub 922	10,0-20,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Gładź wapienno-cementowa 930	< 5,0 mm	3 dni do ewentualnego malowania
Średni	Obrzutka 910	< 5,0 mm	3 dni
	Tynk renowacyjny 920 lub 921	10,0-20,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Tynk renowacyjny 921 lub 922	10,0-20,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Gładź wapienno-cementowa 930	Gładź < 3 mm	3 dni do ewentualnego malowania
Wysoki	Obrzutka 910	< 5,0 mm	3 dni
	Tynk renowacyjny podkładowy 920	> 10,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Tynk renowacyjny 921 lub 922	> 15,0 mm	1 dzień/1 mm warstwy
	Gładź renowacyjna 930	Gładź < 3 mm	3 dni do ewentualnego malowania

Systemy podłogowe

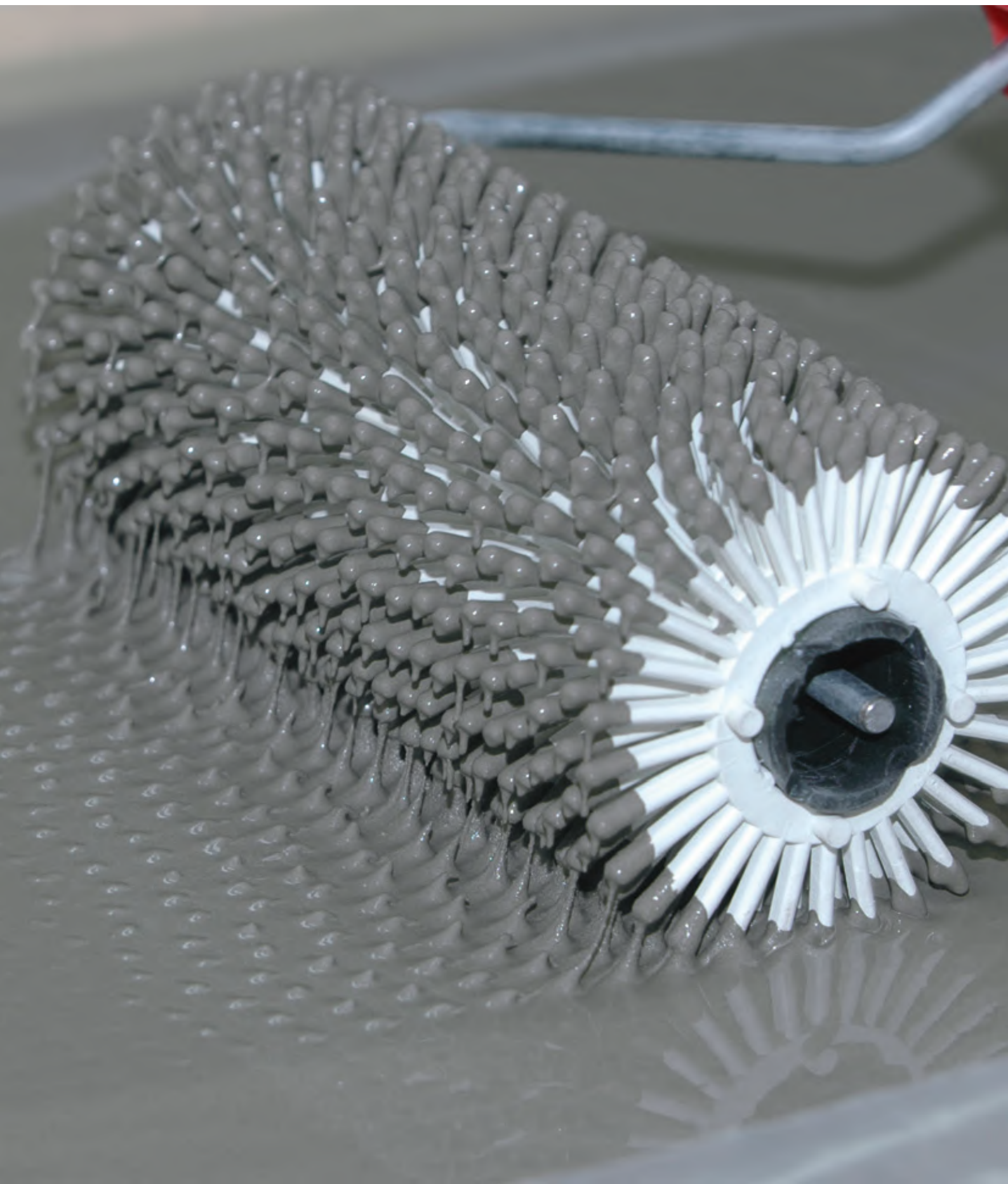













Tabela 22. Zakres stosowania podkładów podłogowych

							
	RENOGRUNT 410	RENOGRUNT 411	RENOGRUNT 412	RENOGRUNT 414	WYLEWKA 420	SAMOPOZIOMUJĄCY PODKŁAD PODŁOGOWY 200	SAMOPOZIOMUJĄCY PODKŁAD PODŁOGOWY 201
	Wylewki samopoziomujące, upłynnione						
Ogrzewanie podłogowe	●	●	●	●	●	●	●
Izolacje termiczne (podkład pływający)	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa rozdzielcza (folia)	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa związana z podłożem	●	●	●	●	●	●	●
Tarasy i balkony	●	●	●	●	●	●	●
Łazienki i kuchnie	●	●	●	●	●	●	●

● Rozwiązanie zalecane ● Rozwiązanie niezalecane

Tabela 23. Zakres stosowania podkładów podłogowych

							
	GIGA BETON 440	WYLEWKA BETONOWA M-15 441	POSADZKA CEMENTOWA 442	SZYBKA WYLEWKA 444	SZYBKI BETON B-30 445	ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA 428	MOCNY BETON B-20
	Jastrychy, podkłady podłogowe				Zaprawy wyrównawcze		
Ogrzewanie podłogowe	●	●	●	●	●	●	●
Izolacje termiczne (podkład pływający)	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa rozdzielcza (folia)	●	●	●	●	●	●	●
Warstwa związana z podłożem	●	●	●	●	●	●	●
Tarasy i balkony	●	●	●	●	●	●	●
Łazienki i kuchnie	●	●	●	●	●	●	●

● Rozwiązanie zalecane ● Rozwiązanie niezalecane

RENOGRUNT 414

NOWOŚĆ

Cementowa wylewka na podłoża drewniane oraz pod parkiety 2-30 mm



Specjalistyczna cementowa wylewka samopoziomująca, idealna na trudne podłoża takie jak ogrzewanie podłogowe, płyty OSB, wiórowe i inne drewnopochodne. Ze względu na duże wytrzymałości na ścinanie jest idealna pod parkiety, podłogi klejone. Zawiera włókna zbrojące.

- możliwość wchodzenia: po min. 3 godzinach
- układanie dalszych warstw: po min. 3 dniach (dla płytek ceramicznych)
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 25 MPa
- klasa: C -25-F4
- zużycie: ok. $15\text{kg}/\text{m}^2/1\text{ cm}$
- wydajność: ok. $1,7\text{m}^2/\text{worek}/1\text{ cm}$



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **57,50 zł**

SZYBKI BETON B30 445

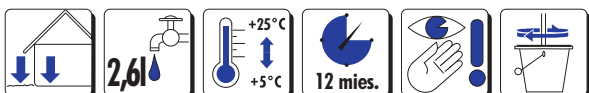
NOWOŚĆ

Szybkowiążąca, wysokowytrzymała zaprawa cementowa 25-100 mm



Zaprawa przeznaczona do szybkiego montażu np.: słupków ogrodzeniowych oraz wykonywania różnych elementów betonowych, do naprawy podłoży betonowych o podobnej wytrzymałości i innych prac naprawczych w domu i ogrodzie. Po wyschnięciu wodo- i mrozoodporna. Idealny do wykonywania jastrychów podłogowych. Wiązanie już po 15 min.

- możliwość rozszalowania: po ok. 2 godz.
- obciążenia użytkowe: po min. 24 godz
- klasyfikacja: EN 1504-3 R2;
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 30 MPa
- zużycie: ok. $20,0\text{ kg}/\text{m}^2/1\text{ cm}$
- wydajność: ok. $1,25\text{ m}^2/\text{worek}/1\text{ cm}$



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **21,00 zł**

SAMOPOZIOMUJĄCY PODKŁAD PODŁOGOWY 200

Wewnętrzny, grubowarstwowy jastrych anhydrytowy 20-60 mm



Jastrych anhydrytowy do wylewania ręcznego i maszynowego. Stanowi podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety i wykładziny podłogowe. Stosowany do ogrzewania podłogowego, na warstwie rozdzielczej, izolacji termicznej oraz jako podkład płytujący.

- możliwość wchodzenia: po min. 48 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 14 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 35 MPa
- klasa: CA-C35-F7
- zużycie: ok. $18\text{ kg}/\text{m}^2/1\text{ cm}$
- wydajność: ok. $1,4\text{ m}^2/\text{worek}/1\text{ cm}$



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **21,70 zł**

SAMOPOZIOMUJĄCY PODKŁAD PODŁOGOWY 201

Wewnętrzna, uniwersalna wylewka anhydrytowa 3-60 mm



Wylewka anhydrytowa, stanowi podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety, wykładziny podłogowe. Przeznaczony do wylewania ręcznego i maszynowego. Stosowany do ogrzewania podłogowego, na warstwie rozdzielczej, izolacji termicznej, jako podkład pływający i związany z podłożem.

- możliwość wchodzenia: po min. 48 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 14 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 30 MPa
- klasa: CA-C30-F6
- zużycie: ok. 18 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,4 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **28,70 zł**

RENOGRUNT 410

Cementowa, cienkowarstwowa, wewnętrzna wylewka samopoziomująca, 2-20 mm



Podstawowa wylewka samopoziomująca. Doskonały podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety i wykładziny podłogowe. Do stosowania na jastrychach, także z ogrzewaniem podłogowym. Do pomieszczeń mokrych.

- możliwość wchodzenia: po min. 5 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 7 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 30 MPa
- klasa: CT-C30-F7
- zużycie: ok. 15 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,7 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **46,40 zł**

RENOGRUNT 411

Cementowa, średniowarstwowa, wewnętrzna wylewka samopoziomująca, 5-35 mm



Uniwersalna wylewka samopoziomująca. Doskonały podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety oraz wykładziny podłogowe. Do stosowania na jastrychach, także z ogrzewaniem podłogowym. Zawiera włókna zbrojące.

- możliwość wchodzenia: po min. 6 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 7 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 30 MPa
- klasa: CT-C30-F7
- zużycie: ok. 15 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,7 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **55,40 zł**

RENOGRUNT 412

Szybkowiążąca, cementowa, cienkowarstwowa, wewnętrzna wylewka samopoziomująca, 2-20 mm



Specjalistyczna wylewka samopoziomująca umożliwiająca szybkie wykonanie prac. Doskonały podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety i wykładziny podłogowe. Do stosowania na jastrychy, także z ogrzewaniem podłogowym. Zawiera włókna zbrojące.

- możliwość wchodzenia: po min. 2 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 24 godz.
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 30 MPa
- klasa: CT-C30-F5
- zużycie: ok. 15 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,7 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **62,60 zł**

WYLEWKA 420

Rozptywna, mrozoodporna wylewka zewnętrzna, 15-60 mm



Uptynniony podkład podłogowy pod płytki ceramiczne, panele, parkiety oraz wykładziny podłogowe. Stosowany do ogrzewania podłogowego, na warstwie rozdzielczej, izolacji termicznej oraz jako podkład pływający. Na tarasy i balkony.

- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 14 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 35 MPa
- klasa: CT-C35-F7
- zużycie: ok. 18 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,4 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **38,20 zł**

GIGA BETON 440

Wysokowytrzymały GIGA BETON 40 MPa, mrozoodporny, od 25 mm



Specjalistyczny jastrych stosowany do ogrzewania podłogowego, na warstwie rozdzielczej, izolacji termicznej oraz jako podkład pływający. Przeznaczony na tarasy i balkony oraz do mocowania słupków ogrodzeniowych i wykonywania elementów betonowych. Podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety.

- możliwość wchodzenia: po min. 48 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 28 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 40 MPa
- klasa: CT-C40-F6
- zużycie: ok. 19,3 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,3 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **17,90 zł**

WYLEWKA BETONOWA M-15 441

Cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 25-80 mm



Podstawowy podkład cementowy. Stosowany na warstwie rozdzielczej oraz jako związany z podłożem. Podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety oraz do mocowania słupków ogrodzeniowych.

- możliwość wchodzenia: po min. 48 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 28 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 16 MPa
- klasa: CT-C16-F4
- zużycie: ok. 20 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,25 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **13,10 zł**

BETON B-25 442

Cementowy, uniwersalny, mrozoodporny podkład podłogowy 10-80 mm



Uniwersalny podkład podłogowy. Stosowany do ogrzewania podłogowego, na warstwie rozdzielczej, izolacji termicznej oraz jako podkład pływający. Podkład pod płytki ceramiczne, panele, parkiety, a także na tarasy i balkony. Do mocowania słupków ogrodzeniowych i wykonywania elementów betonowych.

- możliwość wchodzenia: po min. 48 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 28 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 20 MPa
- klasa wg 1504-3:R2
- zużycie: ok. 20 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,25 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **13,80 zł**

SZYBKAWYLEWKA 444

Szybkowiązący podkład cementowy 25-80 mm



Specjalistyczny, szybkowiązący podkład podłogowy. Stosowany na warstwie rozdzielczej oraz jako związany z podłożem. Podkład pod płytki ceramiczne, panele oraz do mocowania słupków ogrodzeniowych.

- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 5 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 16 MPa
- klasa: CT-C16-F4
- zużycie: ok. 18 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,25 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **14,50 zł**

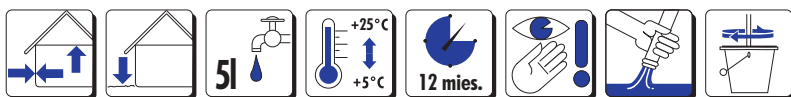
ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA 428

Uniwersalna, mrozoodporna zaprawa do wyrównywania ścian i podłóg, 2-50 mm



Do wyrównywania podłoża przed przyklejaniem płytek i płyt styropianowych. Do wypełniania bruzd instalacyjnych, ubytków. Stosowana na elementy betonowe, ceramiczne i tynki cementowo-wapienne. Do wyrównywania podkładów podłogowych.

- możliwość wchodzenia: po min. 24 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 2 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 20 MPa
- klasa: CT-C20-F5
- zużycie: ok. 20 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,40 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **18,40 zł**

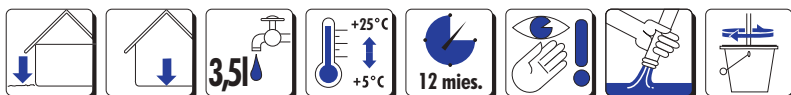
MOCNY BETON B-20

Uniwersalna zaprawa betonowa, mrozoodporna 25-80 mm



Zaprawa stosowana do wykonywania różnych elementów betonowych i prac naprawczych w domu i ogrodzie do mocowania słupów. Stosowany jako podkład podłogowy do ogrzewania podłogowego, na warstwie rozdzielczej, izolacji termicznej, jako podkład pływający oraz na tarasy i balkony.

- możliwość wchodzenia: po min. 48 godz.
- układanie dalszych warstw: po min. 28 dniach
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 20 MPa
- klasa wg 1504-3:R2
- zużycie: ok. 20 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,25 m²/worek/1 cm



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **13,30 zł**

KREISEL®



NOWOŚĆ

Wylewka samopoziomująca 414 - pod parkiet

- pod parkiety drewniane
- pod panele i wykładziny
- wysoka wytrzymałość
- na płyty OSB i wiórowe
- na ogrzewanie podłogowe
- zawiera włókna zbrojące

Zaprawy murarskie



Tabela 24. Właściwości cienkowarstwowych zapraw murarskich













							
	MURLEP 125	MURLEP-B 126	MURLEP 127	MURLEP BZ 121	MURLEP BZ 122	MURLEP Z 123	MURLEP Z 124
Przeznaczenie	Do murowania na cienkie spoiny bloczków z gazobetonu, silikatów						
Temperatura stosowania	Od +5°C do 25°C			Od 0°C do 25°C			
Kolor	Szary	Biały	Szary	Biały	Biały	Szary	Szary
Grubość spoiny	1-3 mm						
Czas przydatności do użycia po zarobieniu w temp. 20°C	Ok. 3 godz. w temperaturze 20°C						
Zużycie	bloczek o szerokości 12 cm - ok. 3 kg/m ² bloczek o szerokości 24 cm - ok. 6 kg/m ² bloczek o szerokości 36 cm - ok. 9 kg/m ² <i>bloczki na pióro/wpust zużycie będzie mniejsze o ok. 20 %</i>						
Wytrzymałość na ściskanie	> 5,0 Mpa	> 5,0 Mpa	≥ 10,0 MPa	> 5,0 Mpa	≥ 10,0 MPa	> 5,0 Mpa	≥ 10,0 MPa
Mrozoodporność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wodoodporność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Tabela 25. Właściwości zapraw murarskich

					
	POZMUR 115	POZMUR 116	POZMUR-KL NANO 130	ZAPRAWA TERMOIZOLACYJNA 120	PUSTLEP 140
Przeznaczenie	Ogólnego przeznaczenia	Ogólnego przeznaczenia	Cegły klinkierowe i licowe	Pustaki ceramiczne poryzowane, termoizolacyjne	Luksfery, pustaki szklane
Temperatura stosowania	Od +5°C do +25°C				
Kolor	Szary	Szary	Biały, jasnoszary, szary, grafitowy, czarny, ceglasty, piaskowy, brązowy	Szary	Biały i szary
Grubość spoiny	5-20 mm	5-20 mm	10-15 mm	10-15 mm	ok. 10 mm
Czas przydatności do użycia po zarobieniu w temp. 20°C	ok. 2 godz.	ok. 2 godz.	ok. 2 godz.	ok. 2 godz.	ok. 2 godz.
Średnie zużycie na 1 m ² muru	ok. 40 kg*	ok. 40 kg*	ok. 45 kg*	ok. 30 l**	ok. 18 kg
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach twardnienia	> 5,0 MPa	> 10,0 MPa	> 10,0 MPa	> 2,5 MPa	> 10,0 MPa
Mrozoodporność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wodoodporność	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

* - zużycie na 1 m² muru z cegły wymurowanego na szerokość 12 cm

** - zużycie przy pustaku 38 cm

POZMUR 115

Tradycyjna zaprawa murarska



Zaprawa do murowania wewnątrz i na zewnątrz. Nadaje się do wznoszenia ścian i filarów z elementów ceramicznych, wapienno-piaskowych, cementowych, betonowych oraz z betonu komórkowego.

- wytrzymałość na ściskanie: M5
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,15$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-2 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 44 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **11,70 zł**

POZMUR 116 M10

Mocna zaprawa murarska



Zaprawa do murowania elementów o większych wymaganiach wytrzymałościowych do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, przy wznoszeniu ścian i filarów z elementów ceramicznych, wapienno-piaskowych, betonowych oraz z betonu komórkowego.

- wytrzymałość na ściskanie: M10
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,15$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-2 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 44 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **12,30 zł**

ZAPRAWA TERMOIZOLACYJNA 120

Zaprawa murarska termoizolacyjna



Zaprawa murarska do wznoszenia przegród o wysokich właściwościach termoizolacyjnych z bloczków, pustaków i cegieł ciepłochronnych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

- wytrzymałość na ściskanie: M2,5
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,15$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-2 mm
- zużycie: dla muru z pustaka ceramicznego o szerokości 38 cm: ok. 35 l/m²



Worek:

- 30 l/40 sztuk na paletcie
- Waga palety: 710 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **34,10 zł**

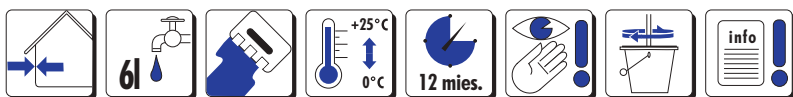
MURLEP BZ 121 M5

Biała, zimowa, cienkowarstwowa zaprawa murarska



Biała zaprawa do murowania na cienkie spoiny bloczków z betonu komórkowego, gazobetonu i bloczków silikatowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w okresach zimowych, jednak w temperaturach nie niższych niż 0°C.

- wytrzymałość na ściskanie: M5
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,30$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-0,5 mm
- grubość spoiny do 3 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 6 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **24,40 zł**

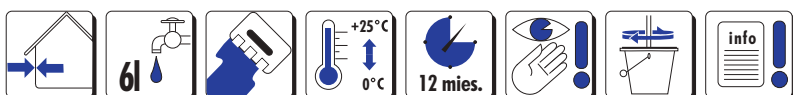
MURLEP BZ 122 M10

Biała, zimowa, cienkowarstwowa zaprawa murarska



Biała zaprawa do murowania elementów wymagających większych wytrzymałości na cienkie spoiny bloczków z betonu komórkowego i bloczków silikatowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w okresach zimowych w temperaturach nie niższych niż 0°C.

- wytrzymałość na ściskanie: M10
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,30$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-0,5 mm
- grubość spoiny do 3 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 6 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **26,00 zł**

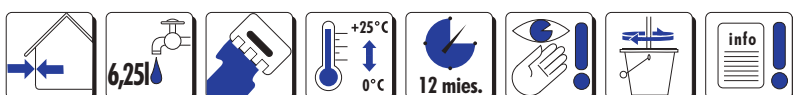
MURLEP Z 123 M5

Zimowa, cienkowarstwowa zaprawa murarska



Zaprawa do murowania na cienkie spoiny bloczków z betonu komórkowego, gazobetonu i bloczków silikatowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w okresach zimowych, jednak w temperaturach nie niższych niż 0°C.

- wytrzymałość na ściskanie: M5
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,30$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-0,5 mm
- grubość spoiny do 3 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 6 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **19,00 zł**

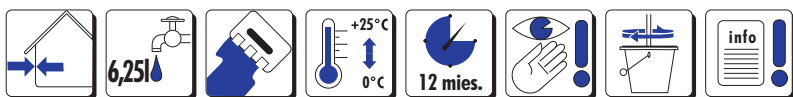
MURLEP Z 124 M10

Zimowa cienkowarstwowa zaprawa murarska



Zaprawa do murowania elementów wymagających większych wytrzymałości na cienkie spoiny bloczków z betonu komórkowego, gazobetonu i bloczków silikatowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w okresach zimowych, jednak w temperaturach nie niższych niż 0°C.

- wytrzymałość na ściskanie: M10
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,30$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-0,5 mm
- grubość spoiny do 3 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 6 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **20,10 zł**

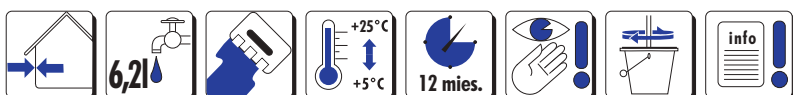
MURLEP 125

Cienkowarstwowa zaprawa murarska



Zaprawa do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych murów z bloczków z betonu komórkowego łączonych na cienkie spoiny. Nadaje się również do wznoszenia murów z bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych).

- wytrzymałość na ściskanie: M5
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,30$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-0,5 mm
- grubość spoiny do 3 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 6 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **17,60 zł**

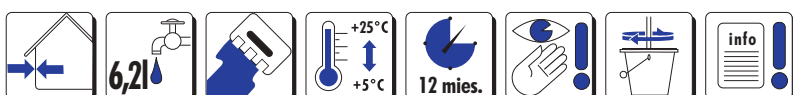
MURLEP-B 126

Biała, cienkowarstwowa zaprawa murarska



Biała zaprawa do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych murów z bloczków z betonu komórkowego łączonych na cienkie spoiny. Nadaje się również do wznoszenia murów z bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych).

- wytrzymałość na ściskanie: M5
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,30$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-0,5 mm
- grubość spoiny do 3 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 6 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **22,70 zł**

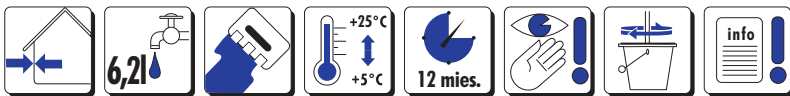
MURLEP 127 M10

Cienkowarstwowa zaprawa murarska



Zaprawa do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych elementów o większych wymaganiach wytrzymałościowych z bloczków z betonu komórkowego oraz bloczków silikatowych łączonych na cienkie spoiny.

- wytrzymałość na ściskanie: M10
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,30$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-0,5 mm
- grubość spoiny do 3 mm
- zużycie: dla betonu komórkowego grubości 24 cm: ok. 6 kg/m²



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **19,60 zł**

POZMUR-KL NANO 130

Zaprawa murarska z trasem do elementów klinkierowych



Zaprawa z nanotechnologią do pełnospoinowego murowania cegieł i kształtek klinkierowych licowych bez dodatkowego spoinowania. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz przy wznoszeniu murów i elewacji z elementów klinkierowych. Skutecznie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów.

- wytrzymałość na ściskanie: M10
- wytrzymałość na zginanie: $\geq 2,5$ MPa
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,15$ MPa
- uziarnienie: 0-2 mm
- zużycie: przy grubości muru 25 cm - 110 kg/m²



Worek:

- Biały, grafit, piaskowy:
- 25 kg/48 szt. na paletcie
 - Waga palety: 1230 kg
 - Cena netto (+ VAT 23%): **23,00 zł**

Jasno szary, szary:

- 25 kg/48 szt. na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **19,50 zł**

Ceglasty, brąz:

- 25 kg/48 szt. na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **27,60 zł**

Czarny:

- 25 kg/48 szt. na paletcie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **29,80 zł**

PUSTLEP 140

Zaprawa murarska do pustaków szklanych



Zaprawa przeznaczona jest do murowania wewnętrznych i zewnętrznych ścianek z pustaków szklanych oraz do wykonywania zbrojonych żeber obwodowych w tych ściankach. Zapobiega przemieszczaniu się zbrojenia układanego w spoinach i zetknięciu się zbrojenia z powierzchnią szklaną pustaków.

- wytrzymałość na ściskanie: M10
- wytrzymałość spoiny: $\geq 0,15$ MPa
- reakcja na ogień: A1
- uziarnienie: 0-2 mm
- zużycie: ok. 18 kg/m² ściany z pustaków szklanych 19x19x8 cm



Wiadro:

- Biały:
- 15 kg/33 sztuki na paletcie
 - Waga palety: 525 kg
 - Cena netto (+ VAT 23%): **42,60 zł**

Szary:

- 15 kg/33 sztuki na paletcie
- Waga palety: 525 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **38,30 zł**

Zaprawy tynkarskie



Tabela 26. Właściwości tynków cementowo-wapiennych









				
	500	501	503SL	511L
Zakres stosowania	5-15 mm	5-20 mm	5-25 mm	5-15 mm
Uziarnienie maks.	0,5 mm	1,0 mm	0,5 mm	0,5 mm
Kolor	Szary	Szary	Szary	Biały
Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/m*K)	0,67	0,67	0,47	0,47
Kategoria wytrzymałości	CSII	CSIII	CSII	CSII
Mrozoodporność	Tak	Tak	Nie	Tak
Wodoodporność	Tak	Tak	Tak	Tak
Zużycie na 1 m ² / na 1 cm	12,5 kg	13,0 kg	9,0 kg	12,5 kg

Tabela 27. Właściwości tynków cementowo-wapiennych

				
	520	561	561L	560
Zakres stosowania	5-30 mm	5-25 mm	5-25 mm	8-25 mm
Uziarnienie maks.	1,2 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,25 mm
Kolor	Szary	Szary	Szary	Szary
Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/m*K)	0,12	0,67	0,47	0,83
Kategoria wytrzymałości	CSII	CSII	CSII	CSII
Mrozoodporność	Tak	Nie	Nie	Tak
Wodoodporność	Tak	Tak	Tak	Tak
Zużycie na 1 m ² / na 1 cm	12,5 l	14,0 kg	11,0 kg	18,5 kg

TYNK 520

Termoizolacyjny tynk cementowo-wapienny 5-30 mm



Tynk przeznaczony do ręcznego wykonywania termoizolacyjnych wypraw tynkarskich. Zalecany szczególnie do tynkowania murów z zastosowaniem materiałów o dużej izolacyjności cieplnej (np: Ytong, Porotherm, bloczki keramzytowe i inne). Do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- uziarnienie: do 1,2 mm
- kategoria: CS II
- współczynnik przewodzenia ciepła λ : $\leq 0,12$ W/m²K
- zużycie: średnio ok. 12,5l/m² /1 cm
- wydajność: ok. 2,3 m²/worek



Worek:

- 30 l/40 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **30,90 zł**

OBRZUTKA 550

Obrzutka cementowa



Do mechanicznego lub ręcznego wykonywania tradycyjnej cementowej obrzutki tynkarskiej pod tynki podkładowe. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych, silikatowych oraz na podłożach betonowych. Do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- uziarnienie: do 1,25 mm
- kategoria: CS IV
- grubość warstwy: 4-5 mm
- zużycie: średnio ok. 6-8 kg/m²
- wydajność: ok. 5 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na palecie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **16,50 zł**

POZTYNK 560

Tradycyjna, ręczna zaprawa tynkarska 8-25 mm



Do ręcznego wykonywania tradycyjnych wypraw tynkarskich. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych, silikatowych oraz na podłożach betonowych. Do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- uziarnienie: do 1,25 mm
- kategoria: CS II
- zużycie: średnio ok. 18,5 kg/m²/1 cm
- wydajność: ok. 1,35 m²/worek



Worek:

- 25 kg/48 sztuk na palecie
- Waga palety: 1230 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **11,50 zł**

TYNK 500

Gładki, mrozoodporny cementowo-wapienny tynk maszynowy 5-15 mm



Tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania gładkich cienkowarstwowych jednowarstwowych wypraw tynkarskich. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych, betonowych. Stosowany do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- kategoria: CS II
- zużycie: średnio ok. 12,5 kg/m² / 1 cm
- wydajność: ok. 2,3 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **21,20 zł**

TYNK 501

Mrozoodporny, cementowo-wapienny tynk maszynowy 5-20 mm



Tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania wielowarstwowych wypraw tynkarskich. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych, betonowych. Do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń oraz do pomieszczeń wilgotnych.

- uziarnienie: do 1,0 mm
- kategoria: CS III
- zużycie: średnio ok. 13,0 kg/m² / 1 cm
- wydajność: ok. 2,2 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **20,20 zł**

TYNK 503SL

Super lekki, maszynowy tynk cementowo-wapienny 5-25 mm



Wysoce wydajny tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania wielowarstwowych wypraw tynkarskich. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych, betonowych. Stosowany do pomieszczeń wilgotnych.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- kategoria: CS II
- zużycie: średnio ok. 9,0 kg/m² / 1 cm
- wydajność: ok. 3,3 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **17,50 zł**

TYNK 511L

Biały, lekki, maszynowy tynk cementowo-wapienny 5-15 mm



Tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania gładkich jednowarstwowych wypraw tynkarskich. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych i betonowych. Do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń oraz do pomieszczeń wilgotnych.

- uziarnienie: do 0,5 mm
- kategoria: CS II
- zużycie: średnio ok. 12,5 kg/m² /1 cm
- wydajność: ok. 2,3 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **26,20 zł**

TYNK 561

Tynk cementowo-wapienny maszynowy 5-25 mm



Tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania gładkich wypraw tynkarskich. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych i betonowych. Jest wodoodporny.

- uziarnienie: do 0,6 mm
- kategoria: CS II
- zużycie: średnio ok. 14,0 kg/m² /1 cm
- wydajność: ok. 2,1 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **15,50 zł**

TYNK 561L

Lekki tynk cementowo-wapienny maszynowy 5-25 mm



Lekki tynk przeznaczony do mechanicznego lub ręcznego wykonywania gładkich wypraw tynkarskich. Na ściany i stropy murowane z bloczków z betonu komórkowego, elementów ceramicznych oraz betonowych. Wodoodporny, przeznaczony do wewnątrz i pomieszczeń wilgotnych.

- uziarnienie: do 0,6 mm
- kategoria: CS II
- zużycie: średnio ok. 11,0 kg/m² /1 cm
- wydajność: ok. 2,7 m²/worek



Worek:

- 30 kg/42 sztuk na paletcie
- Waga palety: 1290 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **16,50 zł**



www.kreisel.pl

Nr	Produkt	Technika silosowa	Wewnątrz	Zewnątrz
500	TYNK MASZYNOWY GŁADKI	●	●	●
501	TYNK MASZYNOWY	●	●	●
503SL	TYNK MASZYNOWY SUPER LEKKI	●	●	○
511L	BIAŁY TYNK LEKKI	●	●	●
520	TYNK TERMOIZOLACYJNY	○	●	●
561	TYNK MASZYNOWY CIĘŻKI	●	●	○
561L	TYNK MASZYNOWY LEKKI	●	●	○
550	OBRZUTKA CEMENTOWA	●	●	●
560	POZTYNK ZAPRAWA TYNKARSKA	○	●	●

Jak zamówić silos z firmy KREISEL?

Dostawa materiałów dostępnych w silosach odbywa się po uprzednim pisemnym lub elektronicznym zamówieniu. Towar zostanie dostarczony na plac budowy w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia zamówienia.

*Szczegóły na stronie: www.kreisel.pl
w zakładce: technologie budowlane*

Środki zabezpieczające i czyszczące

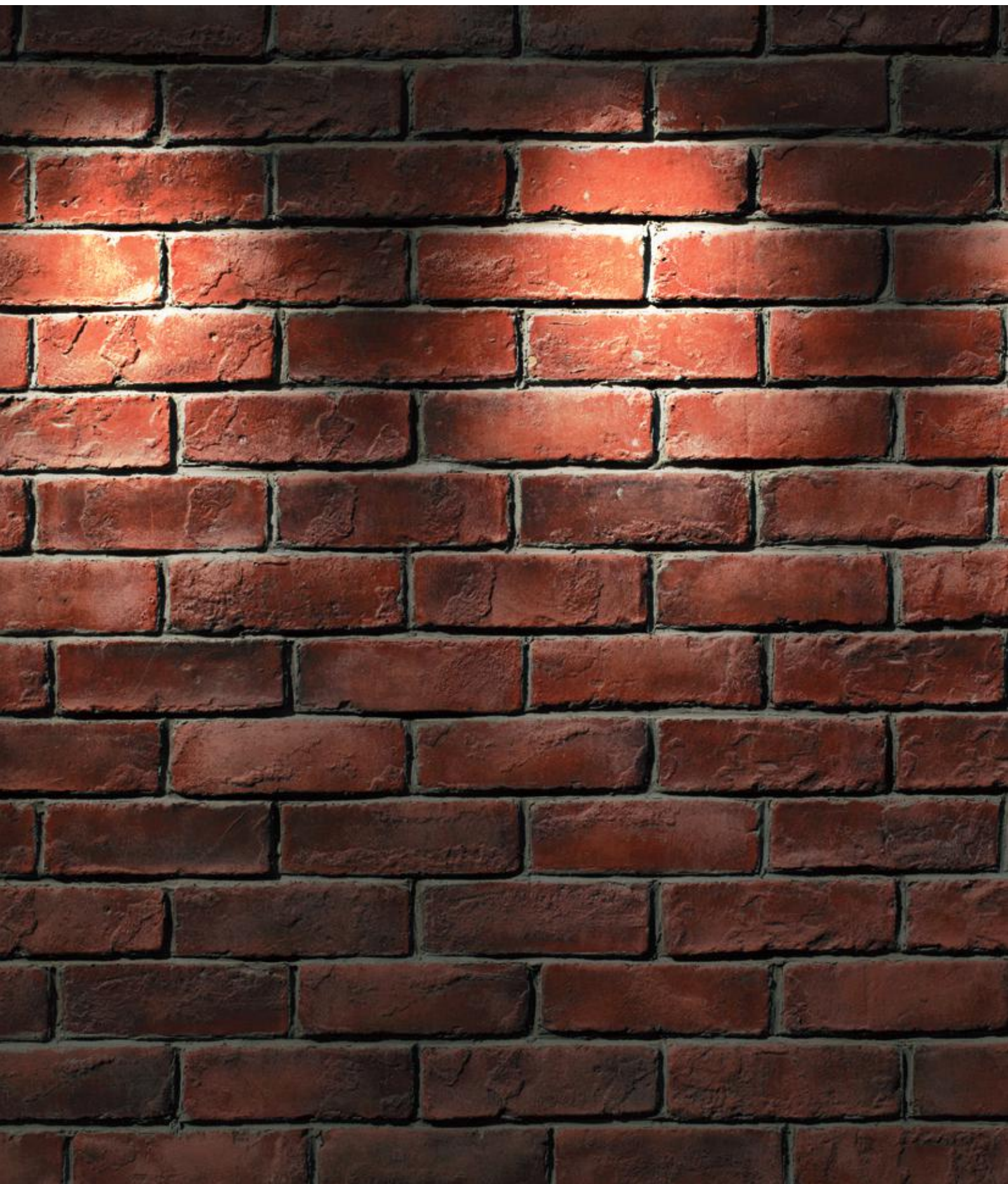


Tabela 28. Właściwości i zakres stosowania środków zabezpieczających i czyszczących



	FRONTA 1001	ANTYGRAFFITI 1006	ZMYWACZ OSADÓW 1007	SEPTOBUD 1008	HYDROMUR-W 1010
Przeznaczenie	Impregnacja	Zabezpieczenie przed graffiti	Zmywanie osadów cementowych	Zmywanie agresji biologicznej, dezynfekcja	Impregnacja, hydrofobizacja
Baza	Rozpuszczalnik, węglowodory	Woda	Woda	Woda	Woda
pH	-	7	2,5	3,5	6-8
Kolor	Bezbarwny	Bezbarwny	Bezbarwny	Bezbarwny	Bezbarwny
Miejsca zastosowań					
Elementy klinkierowe	●	●	●	●	●
Płytki ceramiczne	●	●	●	●	●
Elementy kamienne	●	●	●	●	●
Tynki dekoracyjne	●	●	●	●	●
Farby elewacyjne	●	●	●	●	●
Tynki tradycyjne	●	●	●	●	●
Dachówki	●	●	●	●	●
Stal	●	●	●	●	●
Metale szlachetne	●	●	●	●	●
Tworzywa sztuczne	●	●	●	●	●
Ceramika sanitarna	●	●	●	●	●

● występuje ● nie występuje

FRONTA 1001

Impregnat do klinkieru



Środek uszlachetniający, pielęgnacyjny i ochronny do kamienia naturalnego, płytek, cegieł klinkierowych oraz wyrobów z ceramiki budowlanej. Uszczelnia strukturę porowatą oraz utrudnia wnikanie brudu, nie powodując potysku i nie tworząc powłoki. Zapewnia powierzchniom rustykalny wygląd. Wodo- i mrozoodporny, hydrofobowy i paroprzepuszczalny.

- gęstość: 0,08 g/cm³
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- czas schnięcia: w zależności od temperatury otoczenia
- zużycie: ok. 0,08-0,12 l/m² w zależności od chłonności podłoża
- wydajność: do 12,5 m² z opakowania



Puszka:

- 1 l/12 sztuk w kartonie
- Waga kartonu: 14 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **32,80 zł**

ANTYGRAFFITI 1006

Powłoka zabezpieczająca przed graffiti



Środek przeznaczony do zabezpieczania narażonych na wymalowania farbami w sprayu elewacji wykonanych z tynków cementowo-wapiennych, dekoracyjnych, farb elewacyjnych, betonu, okładzin klinkierowych, kamiennych, itp. Preparat tworzy bezbarwną powłokę ochronną, łatwo zmywalną przy użyciu ciepłej wody pod ciśnieniem. Wodo- i mrozoodporny, ekologiczny.

- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- czas schnięcia: ok. 24 godz.
- ilość warstw: 2
- zużycie: ok. 200 - 700 g/m² w zależności od chłonności podłoża
- wydajność: do 5 m² z opakowania



Opakowanie plastikowe:

- 1 l/8 sztuk w kartonie
- Waga kartonu: 9 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **82,10 zł**

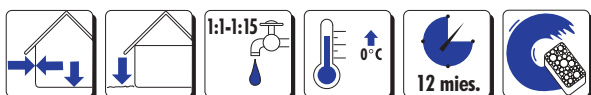
ZMYWACZ OSADÓW 1007

Środek do usuwania osadu cementowego i wapiennego



Środek przeznaczony do nieagresywnego usuwania różnego rodzaju osadów cementowych i wapiennych, do zmywania brudu i plam powstałych z minerałów zawartych w wodzie, rdzy itp. Stosowany także do czyszczenia płytek ceramicznych, cegieł klinkierowych, elementów chromowych, elementów z metali szlachetnych, tworzyw sztucznych oraz powierzchni lakierowanych. Wodo- i mrozoodporny, skoncentrowany.

- gęstość: 1,05 g/cm³
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- czas schnięcia: w zależności od temperatury otoczenia
- zużycie: w zależności od zabrudzenia podłoża



Opakowanie plastikowe:

- 1 l/12 sztuk w kartonie
- Waga kartonu: 13 kg
- Cena netto (+ VAT 23%): **11,10 zł**

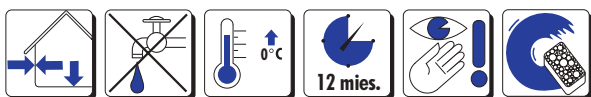
SEPTOBUD 1008

Środek biobójczy



Środek przeznaczony do zwalczania mikroorganizmów (algi, glony, pleśnie) na elewacjach, tynkach itp. Służy także do czyszczenia, dezynfekcji ścian, dachów, nierdzewnych urządzeń produkcyjnych i sanitariatów. Wodo- i mrozoodporny, skuteczny.

- gęstość: 1,00 g/cm³
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- czas schnięcia: w zależności od temperatury otoczenia
- pH: ok. 3,5
- zużycie: ok. 0,15 - 0,2 l/m² w zależności od zabrudzenia podłoża
- wydajność: do 35m² z opakowania 5 l



Opakowanie plastikowe:

- 0,5 l/12 sztuk w kartonie
Waga kartonu: 6,7 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **7,20 zł**
- 1 l/12 sztuk w kartonie
Waga kartonu: 13 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **11,10 zł**
- 5 l/120 sztuk na palecie
Waga palety: 642 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **47,10 zł**

HYDROMUR-W 1010

Wodny środek hydrofobizujący



Środek przeznaczony do powierzchniowej hydrofobizacji nasiąkliwych powłok elementów budowlanych, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Przeznaczony do zabezpieczenia elewacji przed wnikaniem wody opadowej i związków agresywnych. Po wyschnięciu tworzy w materiale podłoża paroprzepuszczalną strefę redukującą nasiąkliwość. Po wyschnięciu bezbarwny.

- gęstość: 1,00 g/cm³
- po wyschnięciu bezbarwny
- zużycie: ok. 0,2 - 0,7 l/m² w zależności od zabrudzenia podłoża
- wydajność: do ok. 25 m² z opakowania 5 l

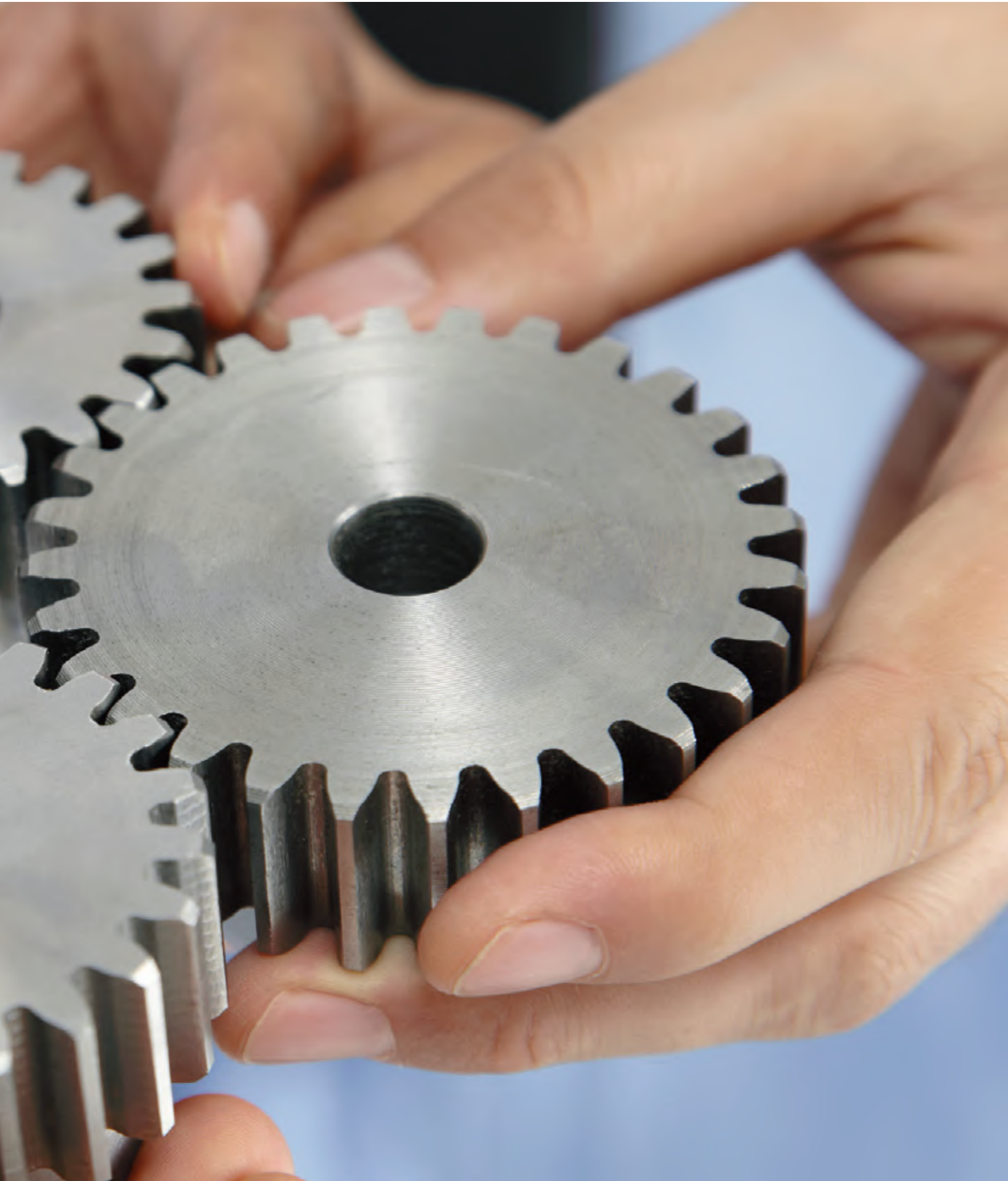


Opakowanie plastikowe:

- 1 l/12 sztuk w kartonie
Waga kartonu: 13 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **21,00 zł**
- 5 l/120 sztuk na palecie
Waga palety: 642 kg
Cena netto (+ VAT 23%): **93,80 zł**

Maszyny budowlane





AGREGAT KALETA-5



Przeznaczony jest do mechanicznego nakładania tynków gipsowych, gipsowo-wapiennych, wapienno-cementowych oraz do wykonywania wylewek samopoziomujących po zmianie pompy śrubowej i przewodu tłoczonego.

- pojemność kosza zasypowego: 135 kg mieszanki
- wydajność: 6-60 l/min. (zależna od mieszanki i typu pompy)
- maks. ciśnienie tłoczenia: 30 atm
- odległość podawania zaprawy: 20 m (zależna od mieszanki i typu pompy)



Cena:
• [info](#)

AGREGAT KALETA-5 SUPER



Przeznaczony jest do mechanicznego nakładania tynków gipsowych, gipsowo-wapiennych, wapienno-cementowych oraz do wykonywania wylewek samopoziomujących po zmianie pompy śrubowej i przewodu tłoczonego.

- pojemność kosza zasypowego: 135 kg mieszanki
- wydajność: 6-60 l/min. (zależna od mieszanki i typu pompy)
- maks. ciśnienie tłoczenia: 30 atm
- odległość podawania zaprawy: 20 m (zależna od mieszanki i typu pompy)
- zawiera kompresor dwutłokowy, bezobsługowy



Cena:
• [info](#)

AGREGAT A151



Agregat przeznaczony do nakładania: szpachli mineralnych i akrylowych, tynków dekoracyjnych, klejów, powłok wykończeniowych i zabezpieczeń antyogniowych.

- pojemność kosza zasypowego: 60 l mieszanki
- maks. grubość ziarna: 4 mm
- wydajność: do 25 l/min. (zależna od mieszanki i typu pompy)
- maks. ciśnienie tłoczenia: 40 atm
- odległość podawania zaprawy: 30 m (zależna od mieszanki i typu pompy)



Cena:
• [info](#)

AGREGAT T-MAX 506



Agregat przeznaczony do nakładania: gotowych szpachli (akrylowych), tynków dekoracyjnych i gotowych powłok wykończeniowych.

- pojemność kosza zasypowego: 60 l mieszanki
- wydajność: do 6,4 l/min. (zależna od mieszanki i typu pompy)
- maks. ciśnienie tłoczenia: 50 atm
- odległość podawania zaprawy: 15 m (zależna od mieszanki i typu pompy)



Cena:
• [info](#)

SILOMAT MB140



Silomat przeznaczony do tłoczenia tynków i zapraw z siłosu do agregatu tynkarskiego lub mieszarki przetykowej.

- zbiornik: 70 l mieszanki
- maks. ciśnienie tłoczenia: 2,5 bar



Cena:
• [info](#)

ŚLIMAK KALETA D6-3 SUPER



Uniwersalny rotor firmy KALETA do agregatów tynkarskich wszystkich typów, przeznaczony do tynków cementowo-wapiennych, gipsowo-wapiennych, gipsowych.



Cena:
• [info](#)

Materiały pomocnicze



PIASEK DO PIASKOWNIC 098

Piasek do wypełniania piaskownic na placach zabaw dla dzieci oraz przydomowych ogródkach. Bezpieczny, posiada atest PZH. Gotowy do stosowania.

- uziarnienie: 0-1,2 mm
- zużycie: uzależnione od zastosowania

**Worek:**

- 25 kg/48 sztuk na palecie

Waga palety: 1230 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **10,30 zł**

DEKORACYJNY PIASEK KWARCOWY 099

Piasek ogólnego stosowania: do wykonywania prac budowlanych, wyrobu prostych zapraw budowlanych, wypełniania piaskownic na placach zabaw dla dzieci.

- uziarnienie: 0-1,0 mm
- zużycie: uzależnione od zastosowania

**Worek:**

- 25 kg/48 sztuk na palecie

Waga palety: 1230 kg

Cena netto (+ VAT 23%): **10,30 zł**

SIATKA NA RUSZTOWANIA

Siatka na rusztowanie polipropylenowa o splotcie gazejskim.

- biała
- waga 100 g/m²
- wielkość 13,5 m x 2,6 m
- pakowana w komplety 5 szt./kpl.
- owinięte folią stretch oraz zaklejone taśmą
- dodatkowo 50 szt. plastikowych łączników do mocowania siatki

Cena za 1 szt.:

• 125,00 zł

WZORNIK KOLORÓW LISTKOWY - COLOR DESIGN

Cena:

• 60,00 zł

WZORNIK KOLORÓW LISTKOWY - TRENDY/CALIFORNIA

Cena:

• 56,00 zł

SPODNIE- OGRODNICZKI SZARE

Wykonane z materiału canvas: 65%poliester/35% bawełny, 250 g/m², kolor szaro-grantowe z haftem 11 cm na kieszeni przedniej spodni w kolorze białym.

- dostępne rozmiary: L, XL, XXL

Cena:

• 75,00 zł

SPODNIE-OGRODNICZKI BIAŁE

Wykonane z materiału canvas: 65%poliester/35% bawełny, 250 g/m², kolor biały z haftem 11 cm na kieszeni przedniej spodni w kolorze granat.

- dostępne rozmiary: L, XL, XXL

Cena:

• 70,00 zł

SPODNIE SZARE

Wykonane z materiału canvas: 65%poliester/35% bawełny, 250 g/m², kolor szaro-grantowe z haftem 11 cm na kieszeni bocznej spodni.

- dostępne rozmiary: L, XL, XXL

Cena:

• 65,00 zł

CZAPKA Z DASZKIEM

- dostępne rozmiary: uniwersalny

Cena:

• 20,00 zł

KOSZULKA

- dostępne rozmiary: L, XL, XXL

Cena:

• 20,00 zł

WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH 051 - MIESZANYCH U KLIENTA *



TTTT



MMMM



DDDD



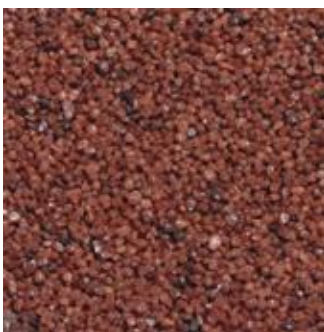
CCCC



JJJJ



IIII



AAAA



SSSS



LLLL



FFFF



BBBB



GGGG



NNNN



OOOO



KKKK



PPPP



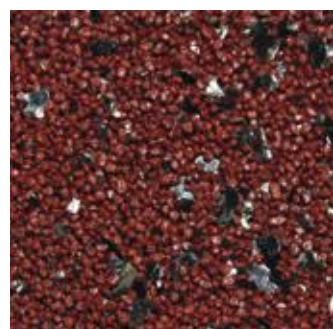
Kolor: GGGG
Uziarnienie: 1,2 mm



Kolor: GGGG
Uziarnienie: 1,8 mm



Kolor: TTTT
Uziarnienie:
1,8 mm + MIKA srebrna



Kolor: SSSS
Uziarnienie:
1,8 mm + MIKA czarna

* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.
Nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek reklamacji.

WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH 050 - GOTOWYCH *



TM100A



TM101A



TM102A



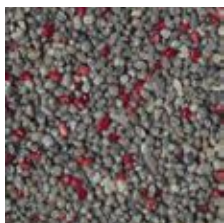
TM103A



TM104A



TM105A



TM110A



TM111A



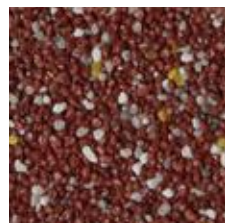
TM112A



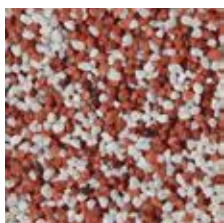
TM113A



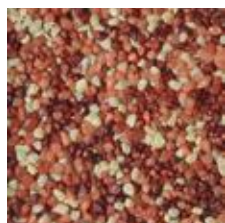
TM114A



TM115A



TM120A



TM121A



TM122A



TM123A



TM124A



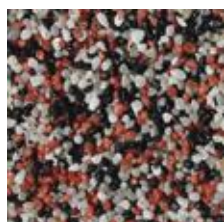
TM125A



TM130A



TM131A



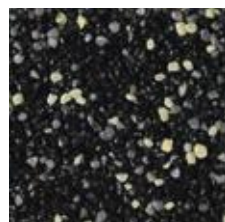
TM132A



TM133A



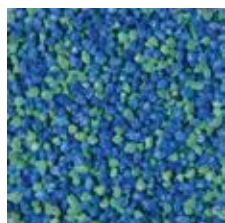
TM134A



TM135A



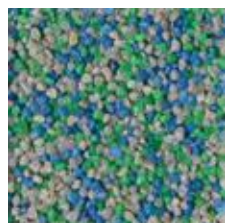
TM140A



TM141A



TM142A



TM143A



TM144A



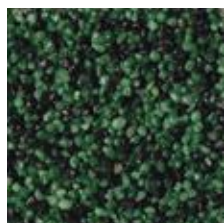
TM145A



TM150A



TM151A



TM152A



TM153A

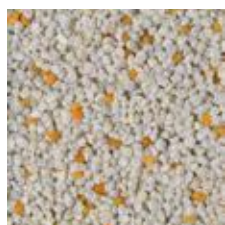


TM154A

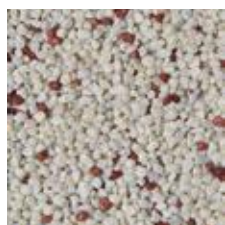


TM155A

WZORNIK TYNKÓW MOZAIKOWYCH 050 - GOTOWYCH *



TM160A



TM161A



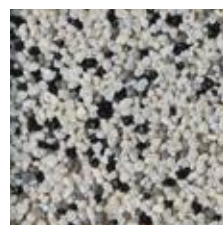
TM162A



TM163A



TM164A



TM165A



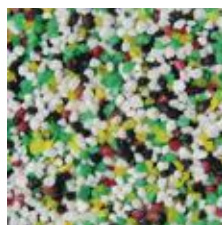
TM170B



TM171B



TM172B



TM173B



TM174B



TM175B



TM180B



TM181B



TM182B



TM183B



TM184B



TM185B



TM190B



TM191B



TM192B



TM193B



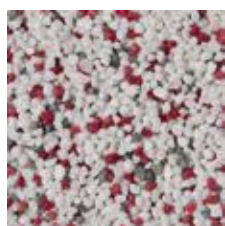
TM194B



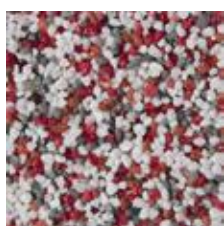
TM195B



TM200B



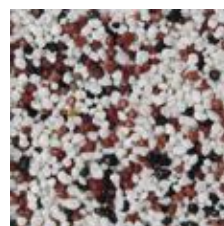
TM201B



TM202B



TM203B



TM204B



TM205B



TM210B



TM211A



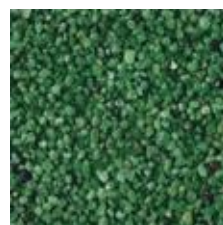
TM212A



TM213A



TM214A



TM215A



TM220A



TM221A



TM222A



TM223A



TM224A












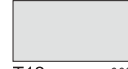

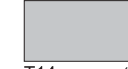











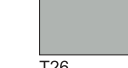











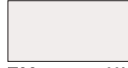
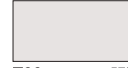

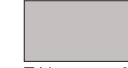






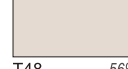

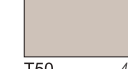


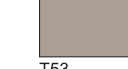






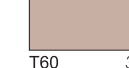
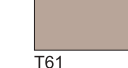

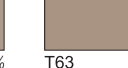


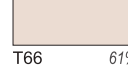
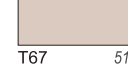


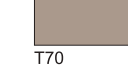
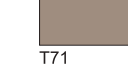







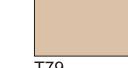


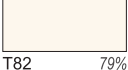


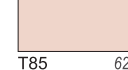
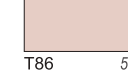

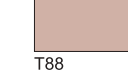
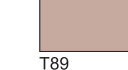
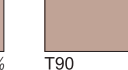
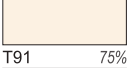

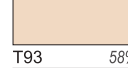
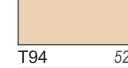
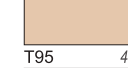
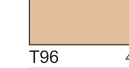
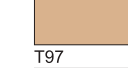
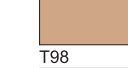
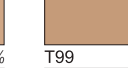

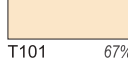
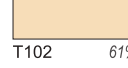
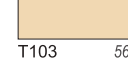

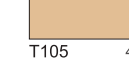
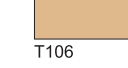
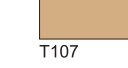
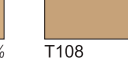
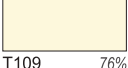
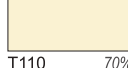
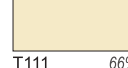




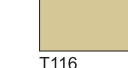
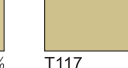


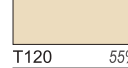
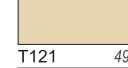

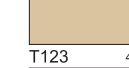
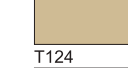
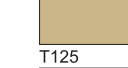
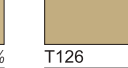

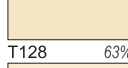
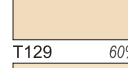
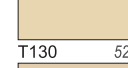

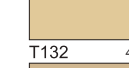
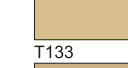
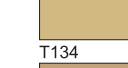
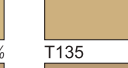









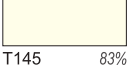

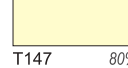
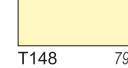
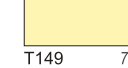
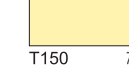
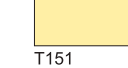
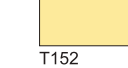
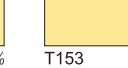
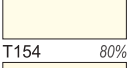
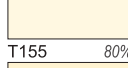
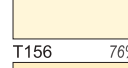
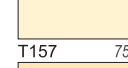
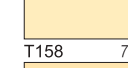
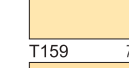
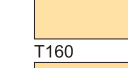
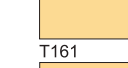
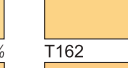
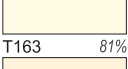
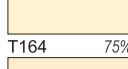
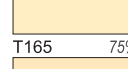
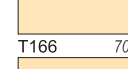

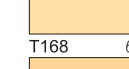
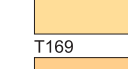
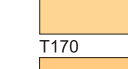
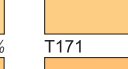











TM225A

* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów.
Nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek reklamacji.

PALETA BARW

Trendy! *

 T1 80%	 T2 77%	 T3 71%	 T4 66%	 T5 56%	 T6 51%	 T7 45%	 T8 39%	 T9 34%
 T10 76%	 T11 68%	 T12 60%	 T13 50%	 T14 44%	 T15 39%	 T16 35%	 T17 33%	 T18 30%
 T19 77%	 T20 68%	 T21 60%	 T22 55%	 T23 51%	 T24 48%	 T25 43%	 T26 35%	 T27 30%
 T28 76%	 T29 68%	 T30 59%	 T31 50%	 T32 42%	 T33 37%	 T34 34%	 T35 31%	 T36 28%
 T37 75%	 T38 66%	 T39 57%	 T40 46%	 T41 39%	 T42 36%	 T43 34%	 T44 30%	 T45 27%
 T46 75%	 T47 65%	 T48 56%	 T49 47%	 T50 42%	 T51 38%	 T52 35%	 T53 33%	 T54 27%
 T55 72%	 T56 64%	 T57 55%	 T58 49%	 T59 43%	 T60 38%	 T61 33%	 T62 28%	 T63 26%
 T64 80%	 T65 71%	 T66 61%	 T67 51%	 T68 42%	 T69 34%	 T70 30%	 T71 25%	 T72 23%
 T73 77%	 T74 68%	 T75 65%	 T76 58%	 T77 55%	 T78 52%	 T79 47%	 T80 40%	 T81 36%
 T82 79%	 T83 75%	 T84 69%	 T85 62%	 T86 58%	 T87 50%	 T88 41%	 T89 37%	 T90 33%
 T91 75%	 T92 62%	 T93 58%	 T94 52%	 T95 47%	 T96 41%	 T97 36%	 T98 30%	 T99 28%
 T100 73%	 T101 67%	 T102 61%	 T103 56%	 T104 52%	 T105 47%	 T106 44%	 T107 37%	 T108 33%
 T109 76%	 T110 70%	 T111 66%	 T112 59%	 T113 52%	 T114 48%	 T115 45%	 T116 41%	 T117 37%
 T118 69%	 T119 60%	 T120 55%	 T121 49%	 T122 47%	 T123 41%	 T124 39%	 T125 36%	 T126 32%
 T127 69%	 T128 63%	 T129 60%	 T130 52%	 T131 48%	 T132 44%	 T133 40%	 T134 37%	 T135 33%
 T136 78%	 T137 73%	 T138 68%	 T139 55%	 T140 50%	 T141 45%	 T142 39%	 T143 33%	 T144 29%
 T145 83%	 T146 82%	 T147 80%	 T148 79%	 T149 76%	 T150 74%	 T151 71%	 T152 69%	 T153 67%
 T154 80%	 T155 80%	 T156 76%	 T157 75%	 T158 73%	 T159 72%	 T160 69%	 T161 65%	 T162 63%
 T163 81%	 T164 75%	 T165 75%	 T166 70%	 T167 68%	 T168 65%	 T169 62%	 T170 58%	 T171 57%
 T172 81%	 T173 77%	 T174 72%	 T175 70%	 T176 66%	 T177 62%	 T178 58%	 T179 55%	 T180 53%

PALETA BARW



A

	A11 20%		A12 26%		A13 32%		A14 40%
	A21 29%		A22 29%		A23 36%		A24 40%
	A31 26%		A32 40%		A33 56%		A34 69%
	A41 38%		A42 53%		A43 64%		A44 67%
	A51 33%		A52 50%		A53 41%		A54 58%
	A61 32%		A62 41%		A63 55%		A64 55%
	A71 60%		A72 66%		A73 75%		A74 75%
	A81 47%		A82 62%		A83 61%		A84 74%

C

	C11 17%		C12 28%		C13 43%		C14 59%
	C21 31%		C22 46%		C23 61%		C24 72%
	C31 25%		C32 24%		C33 39%		C34 43%
	C41 27%		C42 48%		C43 62%		C44 73%
	C51 39%		C52 53%		C53 68%		C54 70%
	C61 42%		C62 55%		C63 68%		C64 76%
	C71 54%		C72 56%		C73 63%		C74 68%
	C81 42%		C82 46%		C83 58%		C84 61%

B

	B11 21%		B12 34%		B13 44%		B14 62%
	B21 31%		B22 31%		B23 48%		B24 66%
	B31 36%		B32 49%		B33 47%		B34 58%
	B41 38%		B42 42%		B43 61%		B44 72%
	B51 40%		B52 47%		B53 53%		B54 65%
	B61 58%		B62 67%		B63 74%		B64 78%
	B71 72%		B72 73%		B73 78%		B74 78%
	B81 53%		B82 69%		B83 82%		B84 76%

D

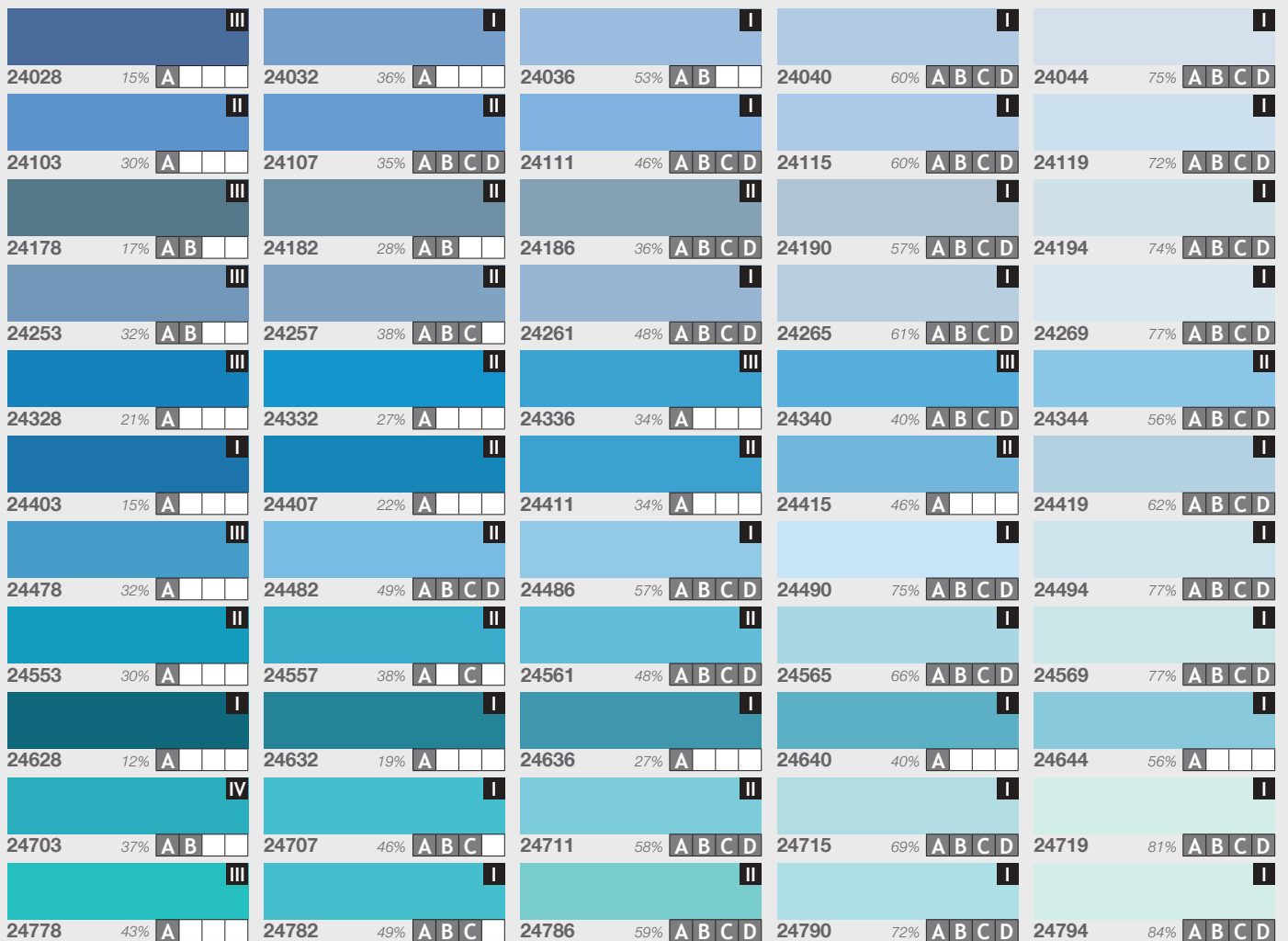
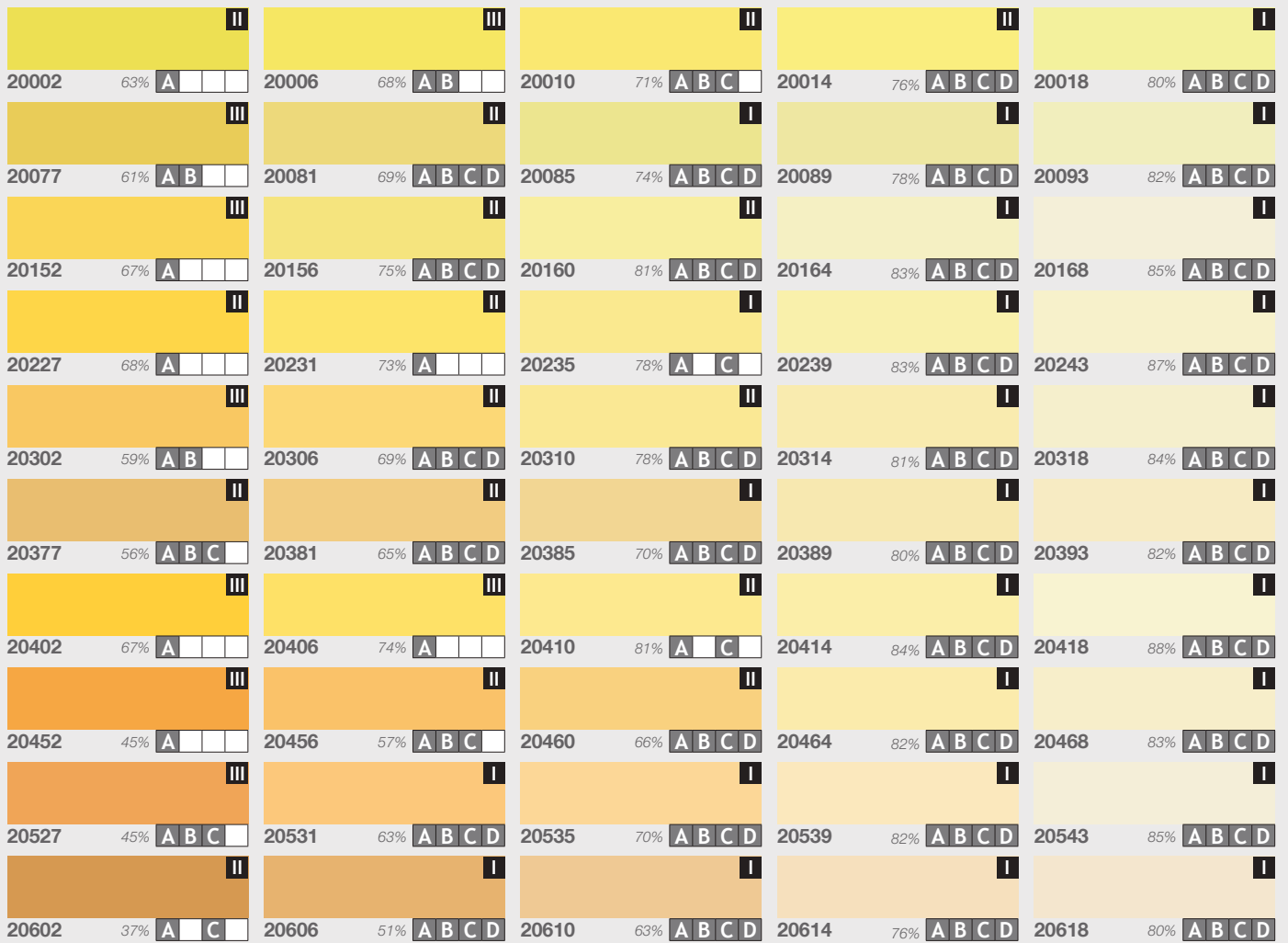
	D11 59%		D12 69%		D13 71%		D14 80%
	D21 45%		D22 70%		D23 78%		D24 83%
	D31 60%		D32 72%		D33 80%		D34 80%
	D41 54%		D42 66%		D43 76%		D44 81%
	D51 61%		D52 73%		D53 74%		D54 85%
	D61 59%		D62 68%		D63 74%		D64 78%
	D71 61%		D72 64%		D73 62%		D74 70%
	D81 48%		D82 58%		D83 58%		D84 55%

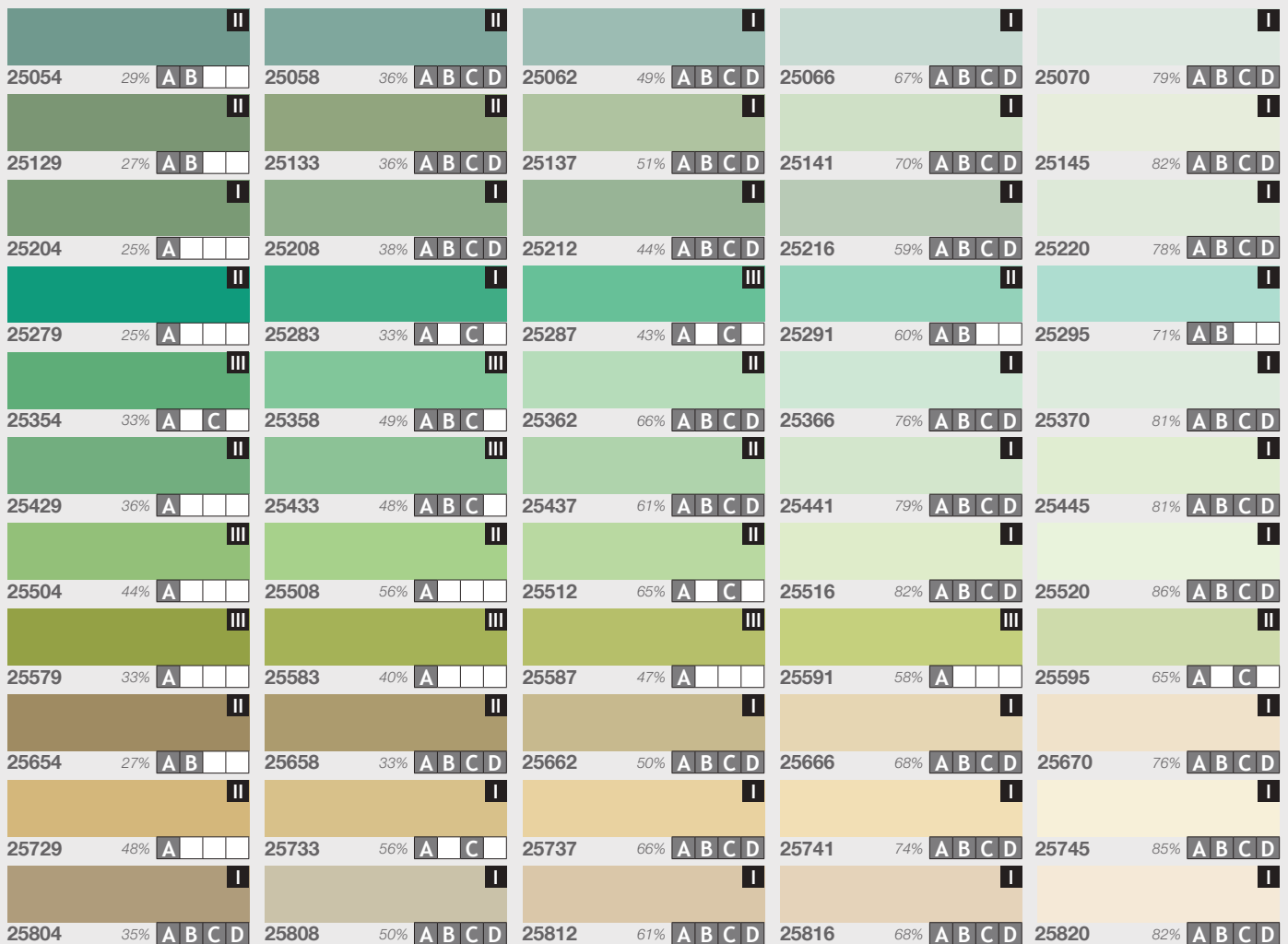
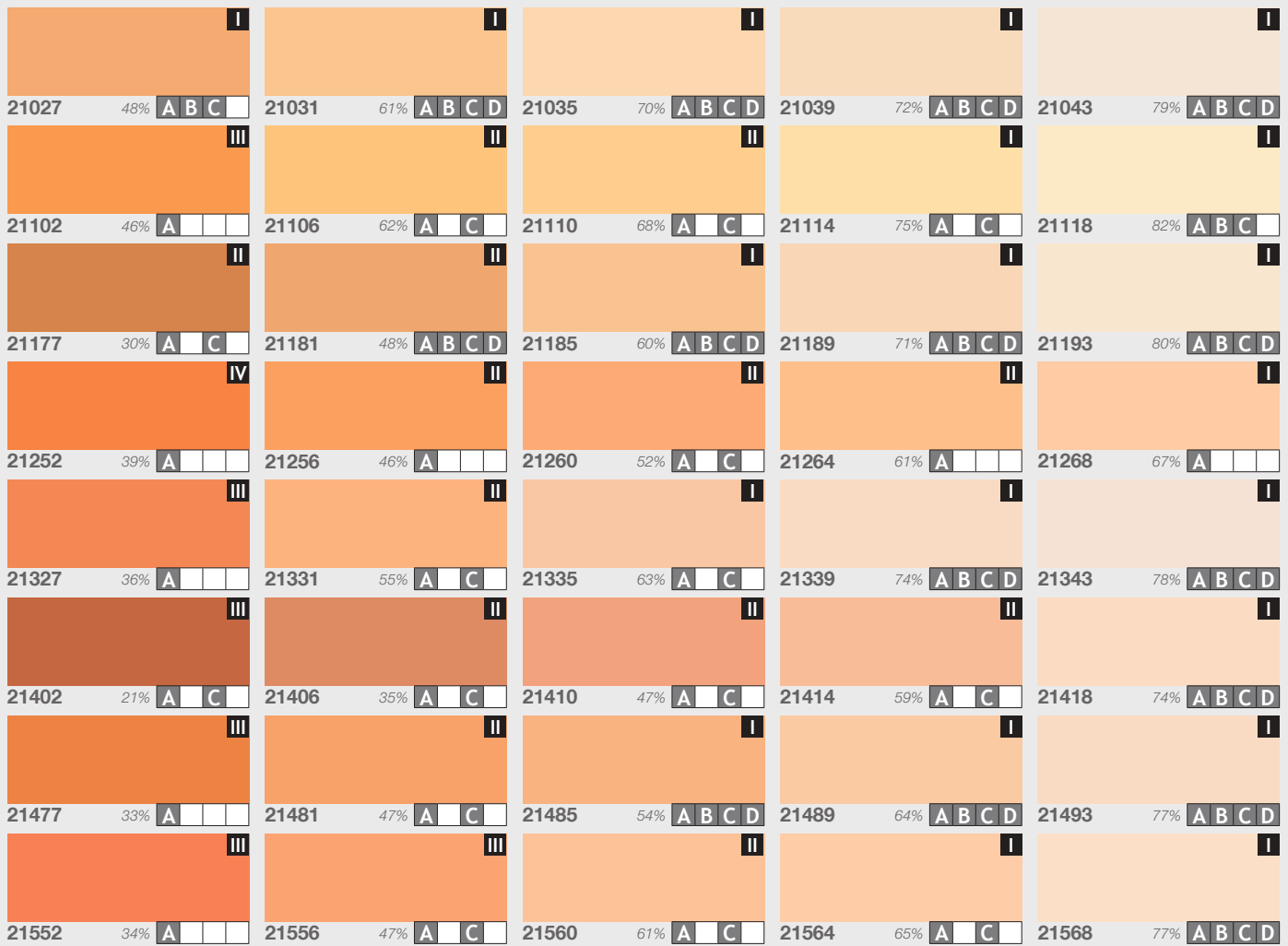
* Tabele stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów. Nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek reklamacji.

PALETA BARW **Color Design***

Opisy symboli:

II	Grupa cenowa Grupy: I, II, III, IV		20081	Numer koloru
A	Tynk akrylowy AKRYTYNK 010		Farba akrylowa 001	
	Tynk silikonowo-silikatowy SISITYNK 040		Farba lateksowa 011	
	Tynk SILIKON PROTECT 031		Farba COLOR 014 wewnętrzna	
	Tynk polisilikonowy BIOTYNK 042		Farba polisilikonowa BIOFARBA 008	
	ECO TYNK 022 z jonami srebra		ECO FARBA 009	
	Beton architektoniczny 055		Farba elastyczna 007	
	B	Tynk silikatowy SILIKATYNK 020		Tynk silikatowy SILIKATYNK-Z 021
C	Farba silikonowa 003		Farba NANOTECH 006	
D	Farba silikatowa 002		Farba silikonowo-silikatowa 004	





22053 32% A	22057 47% A C	22061 59% A	22065 71% A	22069 78% A B C D
22128 21% A	22132 30% A	22136 42% A	22140 51% A C	22144 64% A C
22203 18% A	22207 25% A	22211 33% A	22215 58% A	22219 76% A
22278 12% A	22282 26% A	22286 38% A	22290 58% A C	22294 73% A
22353 26% A C	22357 38% A	22361 55% A	22365 66% A	22369 73% A
22428 18% A C	22432 34% A B C D	22436 43% A B C D	22440 57% A B C D	22444 72% A B C D
22503 22% A B C D	22507 34% A B C D	22511 48% A B C D	22515 66% A B C D	22519 74% A B C D
22578 17% A C	22582 34% A C	22586 42% A B C D	22590 64% A B C D	22594 76% A B C D
22653 11% A	22657 21% A	22661 26% A	22665 38% A	22669 55% A

26004 25% A	26008 33% A B C	26012 46% A B C D	26016 51% A B C D	26020 67% A B C D
26079 18% A B C	26083 32% A B C D	26087 52% A B C D	26091 60% A B C D	26095 77% A B C D
26154 18% A B	26158 28% A B C	26162 38% A B C D	26166 46% A B C D	26170 65% A B C D
26229 15% A	26233 22% A B C	26237 37% A B C D	26241 49% A B C D	26245 65% A B C D
26304 30% A B C D	26308 43% A B C D	26312 61% A B C D	26316 67% A B C D	26320 77% A B C D
26379 27% A B C D	26383 36% A B C D	26387 56% A B C D	26391 68% A B C D	26395 76% A B C D
26454 18% A C	26458 28% A B C	26462 49% A B C D	26466 60% A B C D	26470 77% A B C D
26529 15% A C	26533 21% A B	26537 29% A B C D	26541 50% A B C D	26545 75% A B C D
26604 11% A C	26608 23% A B C	26612 37% A B C D	26616 57% A B C D	26620 68% A B C D



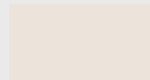
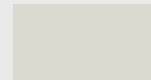
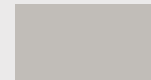











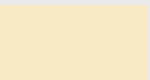
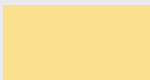
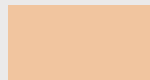

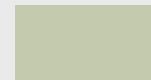



23003	15%	A				IV
23078	11%	A				IV
23153	13%	A				III
23228	11%	A				II
23303	16%	A				II
23378	9%	A				II
23453	18%	A		C		III
23528	16%	A				II
23007	26%	A				II
23082	26%	A				II
23157	54%	A		C		I
23232	31%	A				II
23307	32%	A				II
23382	28%	A				I
23457	26%	A				II
23532	28%	A	B	C	D	II
23011	39%	A				II
23086	43%	A				I
23161	66%	A		C		I
23236	56%	A		C		I
23311	48%	A		C		I
23386	52%	A				I
23461	46%	A				I
23536	47%	A	B	C	D	I
23015	58%	A				I
23090	53%	A				I
23165	76%	A				I
23240	69%	A				I
23315	69%	A				I
23390	70%	A				I
23465	58%	A				I
23540	64%	A	B	C	D	I
23019	73%	A				I
23094	73%	A				I
23169	80%	A				I
23244	73%	A				I
23319	80%	A		C		I
23394	75%	A	B	C	D	I
23469	69%	A	B		D	I
23544	78%	A	B	C	D	I

27029	14%	A	B			I
27104	13%	A				I
27179	17%	A				I
27254	11%	A		C		II
27329	13%	A				I
27404	14%	A	B			I
27479	14%	A	B	C		I
27554	26%	A	B	C	D	I
27033	21%	A	B	C		I
27108	26%	A	B	C	D	I
27183	30%	A	B	C	D	I
27258	21%	A		C		I
27333	31%	A	B	C		I
27408	31%	A	B	C		I
27483	33%	A	B	C	D	I
27558	41%	A	B	C	D	I
27037	32%	A	B	C	D	I
27112	42%	A	B	C	D	I
27187	45%	A	B	C	D	I
27262	30%	A		C		I
27337	44%	A	B	C	D	I
27412	49%	A	B	C	D	I
27487	51%	A	B	C	D	I
27562	53%	A	B	C	D	I
27041	47%	A	B	C	D	I
27116	51%	A	B	C	D	I
27191	54%	A	B	C	D	I
27266	40%	A	B	C	D	I
27341	51%	A	B	C	D	I
27416	55%	A	B	C	D	I
27491	63%	A	B	C	D	I
27566	66%	A	B	C	D	I
27045	64%	A	B	C	D	I
27120	69%	A	B	C	D	I
27195	70%	A	B	C	D	I
27270	64%	A	B	C	D	I
27345	62%	A	B	C	D	I
27420	64%	A	B	C	D	I
27495	82%	A	B	C	D	I
27570	76%	A	B	C	D	I



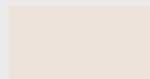
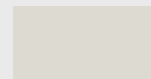
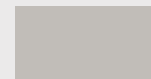



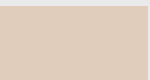







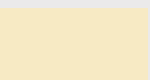



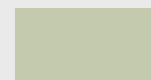



28010	85%	A	B	C	D	I
28020	84%	A	B	C	D	I
28038	83%	A	B	C	D	I
28056	82%	A	B	C	D	I
28070	79%	A	B	C	D	I
28088	85%	A	B	C	D	I
28012	80%	A	B	C	D	I
28026	85%	A	B	C	D	I
28040	75%	A	B	C	D	I
28058	84%	A	B	C	D	I
28076	83%	A	B	C	D	I
28014	84%	A	B	C	D	I
28028	86%	A	B	C	D	I
28046	80%	A	B	C	D	I
28060	80%	A	B	C	D	I
28078	84%	A	B	C	D	I
28016	85%	A	B	C	D	I
28030	75%	A	B	C	D	I
28048	84%	A	B	C	D	I
28066	82%	A	B	C	D	I
28080	83%	A	B	C	D	I
28018	85%	A	B	C	D	I
28036	80%	A	B	C	D	I
28050	78%	A	B	C	D	I
28068	84%	A	B	C	D	I
28086	84%	A	B	C	D	I

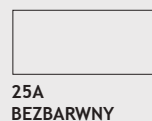
* Tablice stanowią jedynie poglądową prezentację kolorów produktów i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek reklamacji. Odstępstwa kolorystyczne są możliwe.

TABLICA KOLORÓW FUGA NANOTECH 730, SILVER 731 *

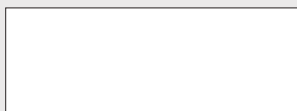
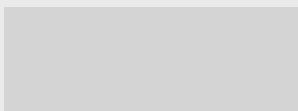


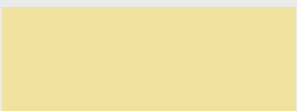



							
1A ŚNIEŻNO BIAŁY	2A BIAŁY	3A PLATYNOWY	4A SREBRZYSTY	5A MANHATTAN	6A STALOWY	7A SZARY	8A GRAFIT
							
9A ECRU	10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	12A BEŻ	13A KARMEL	14A JASNY BRAŻ	15A BRAŻ	16A CIEMNY BRAŻ
							
17A JAŚMIN	18A ŻÓŁTY PIASKOWY	19A MORELA	20A CEGLASTY	21A OLIWKA	22A ZIELONY	23A CIEMNY GRANAT	24A CZARNY

TABLICA KOLORÓW SILIKON NANOTECH 720 *

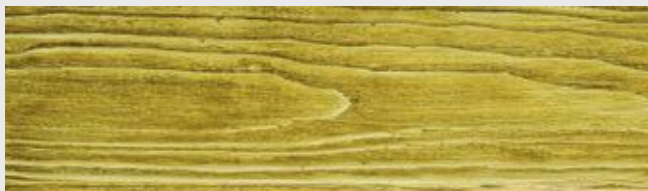
							
1A ŚNIEŻNO BIAŁY	2A BIAŁY	3A PLATYNOWY	4A SREBRZYSTY	5A MANHATTAN	6A STALOWY	7A SZARY	8A GRAFIT
							
9A ECRU	10A CAPPUCCINO	11A BAHAMA	12A BEŻ	13A KARMEL	14A JASNY BRAŻ	15A BRAŻ	16A CIEMNY BRAŻ
							
17A JAŚMIN	18A ŻÓŁTY PIASKOWY	19A MORELA	20A CEGLASTY	21A OLIWKA	22A ZIELONY	23A CIEMNY GRANAT	24A CZARNY



TABLICA KOLORÓW ZAPRAW MURARSKICH DO KLINKIERU POZMUR-KL NANO 130, FUGA DO KLINKIERU 701 *

			
BIAŁA	JASNO SZARA	SZARA	GRAFITOWA
			
PIASKOWA	BRAŻOWA	CEGLASTA	CZARNA

KOLORYSTYKA DESEK ELEWACYJNYCH



Ciemna oliwka



Jasny złoty dąb



Jasny orzech



Ciemny złoty dąb



Ciemny orzech



Mahoń



Szary

BETON ARCHITEKTONICZNY 055 - PRZYKŁADOWE STRUKTURY



KALENDARZ 2017

STYCZEŃ

tydz.	52	01	02	03	04	05
Pn.		2	9	16	23	30
Wt.		3	10	17	24	31
Śr.		4	11	18	25	
Cz.		5	12	19	26	
Pt.		6	13	20	27	
So.		7	14	21	28	
Nd.	1	8	15	22	29	

LUTY

tydz.	05	06	07	08	09	
Pn.		6	13	20	27	
Wt.		7	14	21	28	
Śr.	1	8	15	22		
Cz.	2	9	16	23		
Pt.	3	10	17	24		
So.	4	11	18	25		
Nd.	5	12	19	26		

MARZEC

tydz.	09	10	11	12	13	
Pn.		6	13	20	27	
Wt.		7	14	21	28	
Śr.	1	8	15	22	29	
Cz.	2	9	16	23	30	
Pt.	3	10	17	24	31	
So.	4	11	18	25		
Nd.	5	12	19	26		

KWIECIEŃ

tydz.	13	14	15	16	17	
Pn.		3	10	17	24	
Wt.		4	11	18	25	
Śr.		5	12	19	26	
Cz.		6	13	20	27	
Pt.		7	14	21	28	
So.	1	8	15	22	29	
Nd.	2	9	16	23	30	

MAJ

tydz.	18	19	20	21	22	
Pn.	1	8	15	22	29	
Wt.	2	9	16	23	30	
Śr.	3	10	17	24	31	
Cz.	4	11	18	25		
Pt.	5	12	19	26		
So.	6	13	20	27		
Nd.	7	14	21	28		

CZERWIEC

tydz.	22	23	24	25	26	
Pn.		5	12	19	26	
Wt.		6	13	20	27	
Śr.		7	14	21	28	
Cz.	1	8	15	22	29	
Pt.	2	9	16	23	30	
So.	3	10	17	24		
Nd.	4	11	18	25		

LIPIEC

tydz.	26	27	28	29	30	31
Pn.		3	10	17	24	31
Wt.		4	11	18	25	
Śr.		5	12	19	26	
Cz.		6	13	20	27	
Pt.		7	14	21	28	
So.	1	8	15	22	29	
Nd.	2	9	16	23	30	

SIERPIEŃ

tydz.	31	32	33	34	35	
Pn.		7	14	21	28	
Wt.	1	8	15	22	29	
Śr.	2	9	16	23	30	
Cz.	3	10	17	24	31	
Pt.	4	11	18	25		
So.	5	12	19	26		
Nd.	6	13	20	27		

WRZESIEŃ

tydz.	35	36	37	38	39	
Pn.		4	11	18	25	
Wt.		5	12	19	26	
Śr.		6	13	20	27	
Cz.		7	14	21	28	
Pt.	1	8	15	22	29	
So.	2	9	16	23	30	
Nd.	3	10	17	24		

PAŹDZIERNIK

tydz.	39	40	41	42	43	44
Pn.		2	9	16	23	30
Wt.		3	10	17	24	31
Śr.		4	11	18	25	
Cz.		5	12	19	26	
Pt.		6	13	20	27	
So.		7	14	21	28	
Nd.	1	8	15	22	29	

LISTOPAD

tydz.	44	45	46	47	48	
Pn.		6	13	20	27	
Wt.		7	14	21	28	
Śr.	1	8	15	22	29	
Cz.	2	9	16	23	30	
Pt.	3	10	17	24		
So.	4	11	18	25		
Nd.	5	12	19	26		

GRUDZIEŃ

tydz.	48	49	50	51	52	
Pn.		4	11	18	25	
Wt.		5	12	19	26	
Śr.		6	13	20	27	
Cz.		7	14	21	28	
Pt.	1	8	15	22	29	
So.	2	9	16	23	30	
Nd.	3	10	17	24	31	

SPIS TABEL:

Tabela 1.	Właściwości tynków dekoracyjnych	7
Tabela 2.	Zużycie i wydajność tynków dekoracyjnych w zależności od struktury i uziarnienia	7
Tabela 3.	Zakres stosowania systemów ocieplania ścian	15
Tabela 4.	Skład systemów ocieplania ścian	16
Tabela 5.	Zakres stosowania zapraw klejących do systemów ociepleń	26
Tabela 6.	Zakres stosowania zapraw klejąco-zbrojących do systemów ociepleń	26
Tabela 8.	Właściwości farb zewnętrznych	35
Tabela 9.	Właściwości farb wewnętrznych	41
Tabela 10.	Zakres stosowania klejów do płytek	45
Tabela 11.	Zakres stosowania klejów do płyt	45
Tabela 12.	Średnie zużycie suchych zapraw do spoinowania w gramach na 1 m długości spoin	53
Tabela 13.	Długość spoin przypadających na 1 m ² powierzchni	53
Tabela 14.	Właściwości środków gruntujących	57
Tabela 15.	Możliwości stosowania tynków	61
Tabela 16.	Właściwości oraz miejsca stosowania izolacji wodochronnych	65
Tabela 17.	Zakres stosowania mas bitumicznych	71
Tabela 18.	Właściwości gładzi	73
Tabela 19.	Właściwości zapraw do naprawy betonów	81
Tabela 20.	Właściwości produktów do renowacji	85
Tabela 21.	Dobór produktów w zależności od stopnia zasolenia	89
Tabela 22.	Zakres stosowania podkładów podłogowych	91
Tabela 23.	Zakres stosowania podkładów podłogowych	91
Tabela 24.	Właściwości cienkowarstwowych zapraw murarskich	99
Tabela 25.	Właściwości zapraw murarskich	99
Tabela 26.	Właściwości tynków cementowo-wapiennych	105
Tabela 27.	Właściwości tynków cementowo-wapiennych	105
Tabela 28.	Właściwości i zakres stosowania środków zabezpieczających i czyszczących	111



Poznań



Będzin



Ujazd



Rogowiec



Lubień Kujawski



Ostrołęka

Poznań

60-462, ul. Szarych Szeregów 23
☎ zamowienia.poznan@kreisel.pl
☎ + 48 61 846 79 00

Ujazd

97-225, ul. 11. listopada 29
☎ zamowienia.ujazd@kreisel.pl
☎ +48 44 726 16 00

Będzin

42-504, ul. Bory 41a
☎ zamowienia.bedzin@kreisel.pl
☎ +48 32 368 04 00

Rogowiec

97-427, ul. Zakładowa 2
☎ zamowienia.rogowiec@kreisel.pl
☎ + 48 44 735 23 38

Lubień Kujawski

87-840, Kaliska 141
☎ zamowienia.kaliska@kreisel.pl
☎ + 48 54 237 85 00

Ostrołęka

07-400, ul. Łużycka 5
☎ zamowienia.ostroleka@kreisel.pl
☎ + 48 29 646 15 00