



FARBY  
I IMPREGNATY  
SILIKONOWE

p r o d u k t ó w

k a t a l o g



## *Szanowni Państwo!*

Zakład Chemiczny „Silikony Polskie” Sp. z o.o. z siedzibą w Nowej Sarzynie posiada ponad 45-letnią tradycję i doświadczenie w produkcji wysokiej klasy silikonowych materiałów dla budownictwa.

Silikonowe farby elewacyjne i impregnaty o nazwach handlowych SARSIL® i AHYDROSIL® to nowoczesne produkty w pełni spełniające wymagania stawiane współczesnym materiałom budowlanym, a więc kryteria jakościowe, ekologiczne, estetyczne i ekonomiczne. Produkty te z powodzeniem znajdują zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, publicznym, sakralnym oraz w renowacji zabytków. W szerokim zakresie można je stosować w budownictwie drogowym na wszystkie elementy mostowych konstrukcji betonowych wymagające ochrony antykorozyjnej oraz do ochrony nawierzchni płyt lotniskowych i dróg wykonanych z betonu.

Mamy nadzieję, że zawarte w katalogu informacje o produktach ułatwią inwestorom, projektantom, firmom wykonawczym i handlowym podjęcie decyzji wyboru tych materiałów, które najlepiej zaspokoją indywidualne potrzeby i oczekiwania rynku.

Jesteśmy do Państwa dyspozycji. Służymy fachowym doradztwem tak w zakresie doboru produktu, jak i jego aplikacji.

Pełna oferta produktów oraz adresy punktów sprzedaży na stronie:

[www.silikonypolskie.pl](http://www.silikonypolskie.pl)

**ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY**



| PODŁOŻE | ZALECANY PRODUKT |              |                |           |                  |              |                |            |              |               |                 |                      |             |            |                      |                 |
|---------|------------------|--------------|----------------|-----------|------------------|--------------|----------------|------------|--------------|---------------|-----------------|----------------------|-------------|------------|----------------------|-----------------|
|         | SARSIL® H-14/R   | SARSIL® H-15 | SARSIL® H-16/S | SARSIL® W | SARSIL® klinkier | SARSIL® bruk | SARSIL® kamień | DREWNOISIL | AHYDROSIL® K | SARSIL® ME-25 | SARSIL® ME-05/G | SARSIL® bruk-PREMIUM | SARSIL® EKO | SARSIL® BS | SARSIL® czyścik-bruk | SARSIL® czyścik |

## DO POWIERZCHNIOWEJ IMPREGNACJI HYDROFOBOWEJ

|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|
| Tynk akrylowy            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Tynk cementowo-wapienny  | • | • | • | • |   |   |   |   | • | • | • |  |   | • | • |  |  |
| Tynk polimerowo-cementow |   |   |   |   |   |   |   |   |   | • | • |  |   | • |   |  |  |
| Piaskowiec               | • | • | • | • |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Wapień                   | • | • | • | • |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Płyty włóknocementowe    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | • | • |  |   | • |   |  |  |
| Beton komórkowy          | • | • | • | • |   |   |   |   | • | • | • |  |   | • | • |  |  |
| Beton ciężki             | • | • | • | • |   |   |   |   | • |   |   |  |   | • | • |  |  |
| Beton kolorowy           |   |   | • | • | • |   | • |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Cegła wypalana           | • | • | • | • |   |   |   |   |   |   |   |  |   | • | • |  |  |
| Cegła silikatowa         | • | • | • | • |   |   |   |   | • | • | • |  |   | • | • |  |  |
| Cegła klinkierowa        |   |   | • | • | • | • |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Płytki klinkierowe       |   |   | • | • | • | • |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Dachówka ceramiczna      | • | • | • | • |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Dachówka cementowa       | • | • | • | • |   |   |   |   | • | • | • |  |   |   |   |  |  |
| Okładziny z piaskowca    | • | • | • | • |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Granit (nie polerowany)  | • | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Marmur (nie polerowany)  | • | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Kostka brukowa           |   |   |   | • | • |   | • |   |   |   |   |  | • |   |   |  |  |
| Azbestocement (eternit)  | • | • | • | • |   |   |   |   |   |   |   |  |   | • | • |  |  |
| Gips                     | • | • | • | • |   |   |   |   | • | • | • |  |   | • | • |  |  |
| Żelbet                   | • | • | • |   |   |   |   |   | • |   |   |  |   | • | • |  |  |
| Drewno budowlane         |   |   |   |   |   |   |   | • |   |   |   |  |   |   |   |  |  |
| Renowacja zabytków       | • | • | • | • |   |   | • |   | • | • | • |  |   | • | • |  |  |

## DO OCHRONY HYDROFOBOWEJ I WZMACNIANIA PODŁOŻY

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## DO IMPREGNACJI POWIERZCHNI ZAGRZYBIONYCH

|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | • |  |  |  |  |  |  |  | • |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

## JAKO DODATKI USZLACHETNIAJĄCE LUB SPOIWO SILIKONOWE DO:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Betonu i gipsu                               |  |  |  |  |  |  |  |  | • |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Tynków akrylowych                            |  |  |  |  |  |  |  |  |   | • |  |  |  |  |  |  |  |
| Tynków silikonowych i dyspersyjno-wapiennych |  |  |  |  |  |  |  |  |   | • |  |  |  |  |  |  |  |
| Farb   |  |  |  |  |  |  |  |  |   | • |  |  |  |  |  |  |  |

## DO CHEMICZNEGO CZYSZCZENIA PODŁOŻA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • | • | • |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|

## SPIS TREŚCI

### Impregnaty rozpuszczalnikowe

|                        |    |
|------------------------|----|
| SARSIL® H-14/R .....   | 6  |
| SARSIL® H-15 .....     | 8  |
| SARSIL® H-16S .....    | 10 |
| SARSIL® W .....        | 12 |
| SARSIL® klinkier ..... | 14 |
| SARSIL® bruk .....     | 16 |
| SARSIL® kamień .....   | 18 |
| DREWNOSIL .....        | 20 |

### Impregnaty wodne

|                            |    |
|----------------------------|----|
| AHYDROSIL® K .....         | 24 |
| SARSIL® ME-25 .....        | 26 |
| SARSIL® ME-05/G .....      | 38 |
| SARSIL® bruk-PREMIUM ..... | 30 |

### Farby elewacyjne

|                   |    |
|-------------------|----|
| SARSIL® EKO ..... | 34 |
| SARSIL® BS .....  | 36 |

### Inne

|                            |    |
|----------------------------|----|
| SARSIL® czyścik-bruk ..... | 40 |
| SARSIL® czyścik .....      | 41 |
| SARSIL® zmywacz .....      | 42 |



## SARSIL® H-14/R

Silikonowy środek do hydrofobizacji murów  
i materiałów budowlanych

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® H-14/R jest roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku.

### DANE TECHNICZNE

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Wygląd                             | jednorodna ciecz bezbarwna      |
| Rozcieńczanie                      | gotowy do bezpośredniego użycia |
| Gęstość w 20°C                     | ok. 0,8 g/ml                    |
| Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 4 | ok. 11 s                        |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® H-14/R jest środkiem przeznaczonym do hydrofobizacji na zewnątrz budynków; murów, tynków cementowo-wapiennych i porowatych materiałów budowlanych takich jak: beton, dachówka ceramiczna, różnego rodzaju cegła, gips, wapień, piaskowiec drobno- i gruboporowaty, niepolerowany granit i marmur. Polecany do hydrofobizacji budowli przemysłowych, budynków mieszkalnych, inwentarskich, ogrodzeń, tarasów itp. Doskonały do konserwacji obiektów zabytkowych i pomników. Sarsil® H-14/R można stosować na wszystkich elementach mostowych konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych, wymagających ochrony antykorozyjnej.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem właściwie wykonanej impregnacji jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata i czysta, a zwłaszcza nie zatłuszczona.

Podłoże do impregnacji musi być całkowicie suche.

Nowe tynki cementowo-wapienne, beton można impregnować nie wcześniej niż po upływie 21–28 dni od wykonania prac, natomiast spoiny w elewacjach kamiennych po ich całkowitym utwardzeniu.

Podłoża naprawiane zaprawami lub szpachlówkami typu PCC można impregnować po upływie 6 dni. Hydrofobizację Sarsilem® H-14/R należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody przy temperaturze od +5 do +30°C przy względnej wilgotności powietrza do 80%. W przypadku niskochłonnych materiałów (granit, marmur) niewchłoniętą warstwę impregnatu należy usunąć przed jej wyschnięciem. Impregnację dachówki ceramicznej szklawionej należy przeprowadzić po wcześniejszym wykonaniu próby.

*Ważne:*

*Preparat przeznaczony jest do stosowania na zewnątrz budynków. Impregnacja materiałów wewnątrz budynków wymaga zachowania okresów sezonowania do czasu zaniku zapachu impregnatu.*

Przed przystąpieniem do impregnacji elewacji budynków należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, błyszczące części metalowe, polerowane kamienie, drewno itp.). W przypadku zanieczyszczenia należy je natychmiast zmyć benzyną lakową lub środkiem SARSIL® zmywacz.

#### Nakładanie

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla lub natryskowo.

Zaleca się dwukrotną impregnację w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”.

Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia i porowatości materiału nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Powierzchnia powinna być nasycona dokładnie i równomiernie.

**Wydajność:** 1,5–3,5 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.  
Zużycie środka zależy od chłonności materiału i techniki nakładania.

*Uwaga:*

*Wszystkie prace ze środkiem impregującym Sarsil® H-14/R należy wykonywać stosując okulary, rękawice i odzież ochronną.*

*Przy metodzie natryskowej należy stosować maskę zabezpieczającą drogi oddechowe.*

*Zachować ostrożność jak przy pracach z rozpuszczalnikami palnymi oraz przestrzegać ogólnych zasad BHP oraz innych wskazówek podanych na etykiecie.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

**Opakowania:** 200, 60, 5, 1 l.

**Okres gwarancji:** 24 miesiące od daty produkcji.

**Aprobaty i Atesty:**

Atest PZH

Aprobata Techn. ITB Nr AT-15-4013/2012

Aprobata Techn. IBDiM Nr AT/2007-03-2227/1

Badania Pracowni Konserwacji Zabytków w Toruniu

Deklaracja zgodności z normą PN-EN 1504-2:2006

- Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.



**SARSIL® H-14/R:**

- równomiernie penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na niszczące działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- doskonale zabezpiecza powłoki przed wnikaniem wody opadowej lub kondensacyjnej na wiele lat,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- nie zmienia kolorystyki, natomiast ożywia naturalny kolor materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- zapobiega powstawaniu grzybów i porostów,
- w przypadku ścian zewnętrznych zwiększa izolacyjność cieplną,
- prosty i łatwy w aplikacji.

## SARSIL® H-15

Silikonowy środek do hydrofobizacji  
materiałów budowlanych i osuszania murów

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® H-15 jest roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku.

### DANE TECHNICZNE

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Wygląd                             | jednorodna ciecz o barwie słomkowej |
| Rozcieńczanie                      | gotowy do bezpośredniego użycia     |
| Gęstość w 20°C                     | ok. 0,78 g/ml                       |
| Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 4 | ok. 10 s                            |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® H-15 jest ekologiczną odmianą Sarsilu® H-14/R. Jest doskonałym środkiem przeznaczonym do hydrofobowej ochrony zewnętrznych powierzchni murów, tynków cementowo-wapiennych i porowatych materiałów budowlanych takich jak: beton, dachówki ceramiczne, różnego rodzaju cegły, płytki klinkierowe, gips, wapień, drobno- i gruboporowaty piaskowiec oraz okładziny z kamieni szlachetnych (nie polerowany marmur, granit). Może być stosowany do impregnacji zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków mieszkalnych (kominki, parapety), inwentarskich, przemysłowych. Zalecany do konserwacji zabytków i pomników szczególnie w rejonach o dużym zanieczyszczeniu atmosfery.

Może być stosowany do osuszania murów metodą iniekcijną.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem właściwie wykonanej impregnacji jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata i czysta, a zwłaszcza nie zatłuszczona.

Podłoże do impregnacji musi być całkowicie suche.

Nowe tynki cementowo-wapienne, beton można impregnować nie wcześniej niż po upływie 21–28 dni od wykonania prac, natomiast spoiny w elewacjach kamiennych po ich całkowitym utwardzeniu. Podłoża naprawiane zaprawami lub szpachlówkami typu PCC można impregnować po upływie 6 dni.

Hydrofobizację Sarsilem® H-15 należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody przy temperaturze od +5 do +30°C, przy względnej wilgotności powietrza do 80%. W przypadku niskochłonnych materiałów (granit, marmur) niewchłoniętą warstwę impregnatu należy usunąć. Impregnację dachówki ceramicznej szklwionej należy przeprowadzić po wcześniejszym wykonaniu próby.

Przed przystąpieniem do impregnacji elewacji budynków należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, błyszczące części metalowe, polerowane kamienie, drewno itp.).

W przypadku zanieczyszczenia należy je natychmiast zmyć benzyną lakową lub środkiem SARSIL® zmywacz.

#### Nakładanie

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla lub natryskowo.

Zaleca się dwukrotną impregnację w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia i porowatości materiału nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Powierzchnia powinna być nasyczona dokładnie i równomiernie.



**Wydajność:** 1,5–4 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.  
 Zużycie środka zależy od chłonności materiału i techniki nakładania.

**Uwaga:**

*Wszystkie prace ze środkiem impregnującym Sarsil® H-15 należy wykonywać stosując okulary, gumowe i odzież ochronną.*

*Przy metodzie natryskowej należy stosować maskę zabezpieczającą drogi oddechowe.*

*Zachować ostrożność jak przy pracach z rozpuszczalnikami palnymi oraz przestrzegać ogólnych zasad BHP oraz innych wskazówek podanych na etykiecie.*

*Pomieszczenia podczas i po zastosowaniu środka należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie mogą być oddane do dalszej eksploatacji.*

**Magazynowanie:** przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

**Okres gwarancji:** 24 miesiące od daty produkcji.

**Opakowania:** 200, 60, 5, 1 l.

**Atesty:**

Atest PZH

**Nagrody:**

- Złoty Medal na Międzynarodowych Targach Budownictwa

TARGBUD '95 w Katowicach

- Złoty Kask przyznany przez Polską Izbę Przemysłowo-Handlową Budownictwa na Targach Pomorskich Bydgoszcz 2000

**Wyróżnienia:**

- Targi Konserwacji Zabytków i Renowacji Miast „Conservatio '96” w Toruniu

- Międzynarodowe Targi „InterRES” '96 w Rzeszowie

**SARSIL® H-15:**

- równomiernie penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na niszczące działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- doskonale zabezpiecza powłoki przed wnikaniem wody opadowej lub kondensacyjnej na wiele lat,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- nie zmienia kolorystyki, natomiast ożywia naturalny kolor materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- zapobiega powstawaniu grzybów i porostów,
- w przypadku ścian zewnętrznych zwiększa izolacyjność cieplną,
- prosty i łatwy w aplikacji,
- idealny do iniekcyjnego osuszania zawilgoconych murów.



## SARSIL® H-16S

Silikonowy środek do zabezpieczania elewacji przed wilgocią, glonami i grzybami

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® H-16S jest roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku z dodatkiem powłokowego środka grzybo- i glonobójczego.

### DANE TECHNICZNE

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Wygląd                             | jednorodna ciecz o barwie słomkowej |
| Rozcieńczanie                      | gotowy do bezpośredniego użycia     |
| Gęstość w 20°C                     | ok. 0,82 g/ml                       |
| Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 4 | ok. 11 s                            |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® H-16S jest preparatem silikonowym z dodatkiem składnika o działaniu grzybo- i glono-bójczym zabezpieczającym powłokę przed wilgocią i zniszczeniami spowodowanymi przez mikroorganizmy, głównie: pleśnie, glony oraz mchy i porosty. Stosowany na powierzchni narażone na wilgoć czy atak mikroorganizmów, zapewnia ich trwałą ochronę. Penetrując w głąb impregnowanego podłoża niszczy zarodniki grzybów, usuwając zarówno skutek, jak i przyczynę ich powstawania. Polecany do stosowania na zewnątrz budynków głównie na materiały takie jak: beton, tynk cementowo-wapienny, dachówka ceramiczna i cementowa, okładziny z piaskowca, cegła silikatowa, wypalana i klinkierowa, gips, kostka brukowa.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem właściwie wykonanej impregnacji jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata, czysta i gładka, a zwłaszcza nie zatłuszczona. Stare i zanieczyszczone podłoża oczyścić mechanicznie z brudu, grzybów, glonów i mchu. Jeżeli istnieje potrzeba, zmyć wodą, najlepiej metodą ciśnieniową.

Podłoże do impregnacji musi być całkowicie suche.

Nowe tynki cementowo-wapienne, beton można impregnować nie wcześniej niż po upływie 21–28 dni od wykonania prac, natomiast spoiny w elewacjach kamiennych po ich całkowitym utwardzeniu. Podłoża naprawiane zaprawami lub szpachlówkami typu PCC można impregnować po upływie 6 dni. Hydrofobizację Sarsilem® H-16S należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody, przy temperaturze od +5 do +30°C. Impregnację dachówki ceramicznej szklawionej należy przeprowadzić po wcześniejszym wykonaniu próby.

Przed przystąpieniem do impregnacji elewacji budynków należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, błyszczące części metalowe, polerowane kamienie, drewno itp.).

W przypadku zanieczyszczenia należy je natychmiast zmyć benzyną lakową lub środkiem Sarsil® zmywacz.

#### Nakładanie

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla lub natryskowo.

Zaleca się dwukrotną impregnację w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia i porowatości materiału nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Powierzchnia powinna być nasycona dokładnie i równomiernie.

**Wydajność:** 3–5 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.

www.silikonypolskie.pl

Zużycie środka zależy od chłonności materiału i techniki nakładania.

**Uwaga:**

*Preparat stosować w pomieszczeniach tylko przy sprawnie działającej wentylacji. Pomieszczenia podczas i po zastosowaniu środka należy wietrzyć do zniknięcia zapachu i po tym czasie mogą być oddane do dalszej eksploatacji. Podczas pracy ze środkiem Sarsil® H-16S nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Wszystkie prace z Sarsilem® H-16S należy wykonywać stosując okulary, rękawice i odzież ochronną.*

*Przy stosowaniu metody natryskowej należy stosować maskę zabezpieczającą drogi oddechowe.*

*Zachować ostrożność jak przy pracach z rozpuszczalnikami palnymi oraz przestrzegać ogólnych zasad BHP oraz innych wskazówek podanych na etykiecie.*

**Magazynowanie:** przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

**Okres gwarancji:** 24 miesiące od daty produkcji.

**Opakowania:** 200, 60, 5, 1 l.

**Atesty:**

Atest PZH

**SARSIL® H-16S:**

- zabezpiecza przed powstawaniem grzybów, glonów, mchu, pleśni,
- równomiernie penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na niszczące działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- doskonale zabezpiecza powłoki przed wnikaniem wody opadowej lub kondensacyjnej na wiele lat,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- nie zmienia kolorystyki, natomiast ożywia naturalny kolor materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- w przypadku ścian zewnętrznych zwiększa izolacyjność cieplną,
- prosty i łatwy w aplikacji.



## SARSIL® W + utwardzacz W

Dwuskładnikowy środek do hydrofobizacji  
i wzmacniania podłoża

### CHARAKTERYSTYKA

Sarsil® W jest dwuskładnikowym roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku.

### DANE TECHNICZNE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Wygląd                             | jednorodna ciecz o barwie słomkowożółtej               |
| Rozcieńczanie                      | gotowy do bezpośredniego użycia po dodaniu utwardzacza |
| Gęstość w 20°C                     | ok. 0,82 g/ml  |
| Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 4 | ok. 11 s   |

### PRZEZNACZENIE

Sarsil® W przeznaczony jest do wzmacniania i równoczesnej hydrofobizacji tynków cementowo-wapiennych i każdego rodzaju nasiąkliwych, porowatych materiałów stosowanych w budownictwie, głównie: piaskowców drobno- i gruboporowatych, kamienia wapiennego, różnego rodzaju cegieł, dachówki, kostki brukowej. Doskonale do konserwacji i wzmacniania starych, zniszczonych elewacji obiektów zabytkowych i pomników. Zaleca się stosowanie Sarsilu® W jako środka gruntującego na elewacje przeznaczone do zabezpieczania w systemie Antigraf. Środek można stosować na wszystkich elementach mostowych konstrukcji betonowych, żelbetonowych i sprężonych wymagających ochrony antykorozyjnej. Charakteryzuje się doskonałą penetracją, nasycą strukturalnie materiał bez uszczelniania go, wpływa jednocześnie na radykalne obniżenie wodochłonności i wzrost odporności mechanicznej. Zaimpregnowany materiał cechuje znacznie podwyższona mrozoodporność i odporność na krystalizacyjne ciśnienie soli rozpuszczalnych w wodzie.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem właściwie wykonanej impregnacji jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata, gładka, oczyszczona z brudu, soli, obcych warstw i porostów, a zwłaszcza nie zatłuszczona.

Podłoża do impregnacji musi być całkowicie suche.

Nowe tynki cementowo-wapienne, beton należy impregnować nie wcześniej niż po upływie 21–28 dni od wykonania tych prac, natomiast spoiny w elewacjach kamiennych po ich całkowitym wyschnięciu.

Podłoża naprawiane zaprawami lub szpachlówkami typu PCC można impregnować po upływie 6 dni. Przed przystąpieniem do impregnacji elewacji budynków należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, błyszczące części metalowe, polerowane kamienie, drewno itp.).

W przypadku zanieczyszczenia należy je natychmiast zmyć benzyną lakową lub środkiem Sarsil® zmywacz.

#### Nakładanie

Przed przystąpieniem do impregnacji należy do Sarsilu® W dodać 4% Utwardzacza W (40 g + 1000 g Sarsilu® W) i dokładnie wymieszać. Tak przygotowaną mieszaninę zaleca się zużyć w ciągu 7 dni. Prace należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody, przy temperaturze od +5 do +30°C i względnej wilgotności powietrza do 80%. Przy niższej temperaturze efekt hydrofobowy, a zwłaszcza efekt wzmocnienia jest opóźniony.

Impregnację należy wykonać przy użyciu pędzla lub natryskowo. Impregnację dachówki ceramicznej szklwionej należy przeprowadzić po wcześniejszym wykonaniu próby.

Biorąc pod uwagę; rodzaj, porowatość oraz stopień zwiertzenia materiału, impregnację należy wykonać minimum dwukrotnie metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą i kolejne warstwy nakładać w zależności od temperatury otoczenia i porowatości materiału nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Powierzchnia powinna być nasyczona dokładnie i równomiernie.

[www.silikonypolskie.pl](http://www.silikonypolskie.pl)

**Wydajność:** ok. 1,5 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.  
 Zużycie środka zależy od chłonności materiału i techniki impregnacji.

*Uwaga:*

*Wszystkie prace ze środkiem impregnującym Sarsil® W należy wykonywać stosując okulary, rękawice i odzież ochronną.*

*Przy metodzie natryskowej należy stosować maskę zabezpieczającą drogi oddechowe.*

*Przy pracach z Sarsilem® W należy zachować ostrożność jak przy rozpuszczalnikach palnych.*

*Zachować ogólne zasady BHP oraz inne wskazówki podane na etykiecie.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji.

**Opakowania:** 200, 60, 5, 1 l.

**Aprobaty i Atesty:**

Atest PZH

Aprobata Techn. ITB Nr AT-15-4013/2012

Aprobata Techn. IBDiM Nr AT/2007-03-2227/1

Badania Pracowni Konserwacji Zabytków w Toruniu

**UTWARDZACZ W**

Katalizator przeznaczony do utwardzania SARSILU® W.

Dodany w ilości 40g na 1000g Sarsilu® W pozwala uzyskać finalny produkt o dodatkowych właściwościach wzmacniających podłoże.

Jego właściwości i zastosowanie zawiera powyższa ulotka.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji

**Opakowania (zaw.netto):** 0,04; 0,16; 0,2; 0,8 kg

**SARSIL® W:**

- wzmacnia strukturalnie i na wiele lat zabezpiecza powierzchnie przed wnikaniem wody,
- wpływa na wzrost odporności mechanicznej i podwyższa mrozoodporność,
- głęboko i równomiernie penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- nie zmienia kolorystyki, natomiast ożywia naturalny kolor materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- zabezpiecza przed powstawaniem grzybów i porostów,
- w przypadku ścian zewnętrznych zwiększa izolacyjność cieplną.



## SARSIL® klinkier

Silikonowy środek do impregnacji klinkieru

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® klinkier jest roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku.

### DANE TECHNICZNE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Wygląd                             | jednorodna bezbarwna lub słomkowa ciecz. |
| Rozcieńczenie                      | gotowy do bezpośredniego użycia          |
| Gęstość w 20°C                     | ok. 0,82 g/ml                            |
| Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 4 | ok. 11 s                                 |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® klinkier jest nowoczesnym preparatem silikonowym przeznaczonym do impregnacji cegły i płytek klinkierowych na elewacjach, ogrodzeniach, murkach, słupkach itp. Impregnacja uszlachetnia i ożywia barwę, a efekt hydrofobowy zapewnia długotrwałą ochronę klinkieru przed niszczącym działaniem wilgoci.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Powierzchnie przeznaczone do impregnacji należy dokładnie oczyścić wodą. W przypadku trudno usuwalnych zabrudzeń zaleca się użycie środka chemicznego Sarsil® czyścik. Środek ten należy stosować zgodnie z zaleceniami, w odpowiednim rozcieńczeniu wodą w proporcjach podanych na etykiecie lub karcie technicznej tego produktu.

SARSIL® klinkier nanosić na suchą powierzchnię w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody w temperaturze od +5 do +30°C. Impregnację klinkieru należy przeprowadzić po wykonaniu spoinowania i całkowitym wyschnięciu fug.

Przed przystąpieniem do impregnacji elewacji budynku należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane: okna, drzwi, parapety.

W przypadku ich zanieczyszczenia należy je natychmiast zmyć benzyną lakową lub środkiem Sarsil® zmywacz.

Roztwór impregnacyjny powinien wnikać całkowicie w obrabianą powierzchnię. Aby zapobiec jego zaschnięciu, nadmiar na powierzchni należy starannie zetrzeć szmatką. Nie impregnować powierzchni nie chłonnych (np. klinkier szklawiony) lub wilgotnych.

#### Nakładanie

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla, wałka lub natryskowo.

Zaleca się dwukrotną impregnację w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Powierzchnia powinna być nasyczona dokładnie i równomiernie.

**Wydajność:** 2,5–5 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.  
**Zużycie środka** zależy od chłonności materiału i techniki impregnacji.

*Uwaga:*

*Wszystkie prace ze środkiem Sarsil® klinkier należy wykonywać stosując okulary, rękawice i odzież ochronną.*

*Przy metodzie natryskowej należy stosować maskę zabezpieczającą drogi oddechowe. Zachować ostrożność jak przy pracach z rozpuszczalnikami palnymi oraz przestrzegać ogólnych zasad BHP i innych wskazówek zawartych na etykiecie.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

**Okres gwarancji:** 24 miesiące od daty produkcji.

**Opakowania:** 200, 60, 5, 1 l.

**Aprobaty i Atesty:**

Atest PZH

Aprobata Techn. ITB Nr AT-15-4013/2012

**SARSIL® klinkier:**

- doskonale impregnuje powierzchnię klinkieru, nadając jej własności hydrofobowe,
- penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną, odporną na czynniki atmosferyczne promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie elewacji pod wpływem opadów atmosferycznych,
- zwiększa mrozoodporność,
- uszlachetnia powierzchnię i intensyfikuje barwę,
- zmniejsza wykwyty i zapobiega ich powstawaniu,
- zapobiega powstawaniu grzybów i porostów.



## SARSIL® bruk

Silikonowy środek do impregnacji kostki brukowej

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® bruk jest roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku.

### DANE TECHNICZNE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Wygląd                             | jednorodna ciecz o barwie jasnosłomkowej |
| Rozcieńczanie                      | gotowy do bezpośredniego użycia          |
| Gęstość w 20°C                     | ok. 0,85 g/ml                            |
| Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 4 | ok. 11 s                                 |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® bruk jest nowoczesnym hydrofobowym preparatem silikonowym przeznaczonym do zabezpieczenia nawierzchni wykonanej z kostki brukowej (zarówno nowej, jak i używanej) wokół domu, w miejscach takich jak: stacje benzynowe, sklepy, parkingi, ciągi piesze itp., zatem wszędzie tam, gdzie szczególnie wskazany jest estetyczny i nienaganny jej wygląd.

Naniesiony na powierzchnie kostki brukowej impregnat głęboko i równomiernie penetruje w jej strukturę, tworząc trwałą i stabilną ochronę. Ożywia kolor kostki barwionej w masie, zachowując naturalną strukturę materiału. Wzmocnia i zabezpiecza kostkę przed nasiąkaniem wodą, przedłużając jej trwałość, zwiększa mrozoodporność oraz ułatwia usuwanie z powierzchni różnego rodzaju zanieczyszczeń.

Zaimpregnowana kostka na długo zachowuje trwałość i estetyczny, świeży wygląd.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Kostkę przeznaczoną do impregnacji należy dokładnie oczyścić wodą z brudu, soli i innych zanieczyszczeń.

W przypadku trudno usuwalnych zabrudzeń zaleca się użycie środka chemicznego Sarsil® czyścik-bruk który należy stosować w odpowiednim rozcieńczeniu wodą w proporcjach podanych na etykiecie lub w karcie technicznej tego produktu. Kostka przeznaczona do impregnacji musi być całkowicie sucha. SARSIL® bruk наноси w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody w temperaturze od +5 do +30°C. Powierzchnia uzyskuje pełne własności hydrofobowe po ok. 24 godzinach. W tym czasie należy ją chronić przed deszczem i zabrudzeniem. Nawierzchnie kostki brukowej z posypką (dodatkiem kruszywa skalnego) należy impregnować po wcześniejszym przeprowadzeniu próby. Zaleca się impregnację świeżo położonej kostki brukowej po okresie sezonowania (nie krótszym niż jeden miesiąc).

#### Nakładanie

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla, wałka lub natryskowo.

Zaleca się dwukrotną impregnację w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Powierzchnia powinna być nasyciona dokładnie i równomiernie.



**Wydajność:** 1,5–3 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.  
Zużycie środka zależy od chłonności kostki i techniki aplikacji.

*Uwaga:*

*Wszystkie prace ze środkiem SARSIL® bruk należy wykonywać stosując okulary, rękawice i odzież ochronną.*

*Przy stosowaniu metody natryskowej należy stosować maski zabezpieczające drogi oddechowe.*

*Zachować ostrożność jak przy pracach z rozpuszczalnikami palnymi oraz przestrzegać ogólnych zasad BHP i innych wskazówek podanych na etykiecie.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

**Okres gwarancji:** 24 miesiące od daty produkcji.

**Opakowania:** 200, 60, 5, 1 l.

**Aprobaty i Atesty:**

Atest PZH

Aprobata Techn. ITB Nr AT-15-4013/2012

**SARSIL® bruk:**

- doskonale impregnuje powierzchnię kostki, nadając jej własności hydrofobowe,
- penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną, odporną na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie koski brukowej pod wpływem opadów atmosferycznych,
- zwiększa mrozoodporność,
- uszlachetnia powierzchnię i intensyfikuje barwę,
- zapobiega porastaniu mchami i porostami,
- zmniejsza wykwity solne i zapobiega ich powstawaniu.



## SARSIL® kamień

Silikonowy środek do hydrofobizacji kamieni

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® kamień jest roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku.

### DANE TECHNICZNE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Wygląd                             | jednorodna bezbarwna lub słomkowa ciecz. |
| Rozcieńczenie                      | gotowy do bezpośredniego użycia          |
| Gęstość w 20°C                     | ok. 0,80 g/ml                            |
| Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 4 | ok. 11 s                                 |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® kamień przeznaczony jest do hydrofobizacji kolorowych sztukaterii betonowych barwionych w masie oraz naturalnych kolorowych kamieni elewacyjnych.

Charakteryzuje się doskonałą penetracją, nasycą strukturalnie materiał bez uszczelniania go, wpływa jednocześnie na radykalne obniżenie wodochłonności. Zaimpregnowany materiał cechuje znacznie podwyższona mrozoodporność i odporność na krystalizacyjne ciśnienie soli rozpuszczalnych w wodzie.

Doskonale intensyfikuje barwę impregnowanego kamienia.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem właściwie wykonanej impregnacji jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata, oczyszczona z brudu, soli, obcych warstw i porostów, a zwłaszcza nie zatłuszczona.

Podłoże do impregnacji musi być całkowicie suche.

Świeży beton można impregnować nie wcześniej niż po upływie 21–28 dni, natomiast spoiny w elewacjach kamiennych po ich całkowitym wyschnięciu. Przed przystąpieniem do impregnacji elewacji budynków należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, błyszczące części metalowe, polerowane kamienie, drewno itp.).

W przypadku zanieczyszczenia należy je natychmiast zmyć benzyną lakową lub środkiem Sarsil® zmywacz.

#### Nakładanie

Prace należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody przy temperaturze od +5 do +30°C.

Przy niższej temperaturze efekt hydrofobowy jest opóźniony.

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla lub natryskowo.

W zależności od potrzeb, biorąc pod uwagę rodzaj, porowatość, stopień zwietrzenia materiału, impregnację należy wykonać min. dwukrotnie metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą i kolejne warstwy nakładać w zależności od temperatury otoczenia i porowatości materiału nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Powierzchnia powinna być nasycona dokładnie i równomiernie.

**Wydajność:** 2–3 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.  
 Zużycie środka zależy od chłonności materiału i techniki impregnacji.

*Uwaga:*

*Wszystkie prace ze środkiem impregującym Sarsil® kamień wykonywać stosując okulary, rękawice i odzież ochronną. Przy metodzie natryskowej należy stosować maskę zabezpieczającą drogi oddechowe. Przy pracach z Sarsilem® kamień zachować ostrożność jak przy rozpuszczalnikach palnych. Zachować ogólne zasady BHP oraz inne wskazówki podane na etykiecie.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

**Okres gwarancji:** 24 miesiące od daty produkcji.

**Opakowania:** 200, 60, 5, 1 l.

**Atesty:**

Atest PZH

**SARSIL® kamień:**

- doskonale zabezpiecza hydrofobowo powierzchnie materiałów przed wnikaniem wody opadowej lub kondensacyjnej na wiele lat,
- podwyższa mrozoodporność,
- równomiernie penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- nie zmienia kolorystyki, natomiast ożywia naturalny kolor materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- zabezpiecza przed powstawaniem grzybów i porostów.



## DREWNOSIL

Silikonowy preparat do impregnacji drewna budowlanego

### CHARAKTERYSTYKA

DREWNOSIL jest roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku zawierającym powłokowe środki chroniące drewno przed grzybami, pleśnią oraz sinicą.

### DANE TECHNICZNE

Wygląd

jednorodna ciecz bezbarwna lub słomkowa - na życzenie klienta możliwe jest barwienie środka na kolor zielony, brązowy, żółto-pomarańczowy

Rozcieńczanie

gotowy do bezpośredniego użycia

Gęstość w 20°C

0,88 g/ml

Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 4

11 s

### PRZEZNACZENIE

DREWNOSIL przeznaczony jest do stosowania na zewnątrz obiektów budowlanych oraz wewnątrz pomieszczeń do impregnacji wiązań dachowych, legarów, belek. Jest głęboko penetrującym bardzo skutecznym impregnatem hydrofobowym. Przed impregnacją można dodatkowo zabezpieczyć drewno ogólnie dostępnymi na rynku preparatami biobójczymi do ochrony drewna. Impregnacja nadaje matowe (nie lakiernicze) wykończenie drewna.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Drewno przeznaczone do impregnacji musi być suche, czyste, pozbawione powłoki malarskiej lub lakierniczej.

#### Sposób impregnacji:

| Materiał   | Stosowanie   | Wydajność                                |
|--|--|--|
| Drewno wewnątrz pomieszczeń, wiązania dachowe, belki, legary | 2 warstwy pędzlem lub rozpylaczem albo 3-minutowe zanurzenie   | 10 m <sup>2</sup> z 1 kg                 |
| Drewno na zewnątrz pomieszczeń bez kontaktu z gruntem        | 3 warstwy pędzlem lub rozpylaczem albo moczenie przez 10 minut | 5 m <sup>2</sup> z 1 kg                  |
| Małe elementy w kontakcie z gruntem                          | moczenie przez co najmniej 1 godzinę                           | Zużycie uzależnione od chłonności drewna |

Stosując malowanie pędzlem lub rozpylanie nakładać kolejne warstwy po wsiąknięciu w drewno poprzedniej, ale przed jej całkowitym wyschnięciem.

Używać rozpylacza wytwarzającego duże cząstki preparatu (bez powietrza) i unikać wytwarzania par. Zaimpregnowana Drewnosilem powierzchnia drewna nie nadaje się do lakierowania i bejcowania.

**Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji.

**Opakowania:** 200, 60, 5, 1 l.

*Uwaga:*

*Środek szkodliwy. Należy go stosować w miejscach przewiewnych lub intensywnie wietrzonych pomieszczeniach (przy złej wentylacji stosować respiratory dla par organicznych).*

*Pomieszczenia oddać do użytku po zaniku charakterystycznego zapachu środka. W czasie prac nosić odzież, rękawice, okulary ochronne, a w przypadku stosowania metody natryskowej również maskę zabezpieczającą drogi oddechowe. Przechowywać z dala od dzieci, żywności, napojów.*

*Nie wolno zanieczyszczać kanałów ściekowych, stawów oraz strumieni wodnych. Należy bezwzględnie zapoznać się z Kartą Charakterystyki.*

**Atesty**

Atest PZH

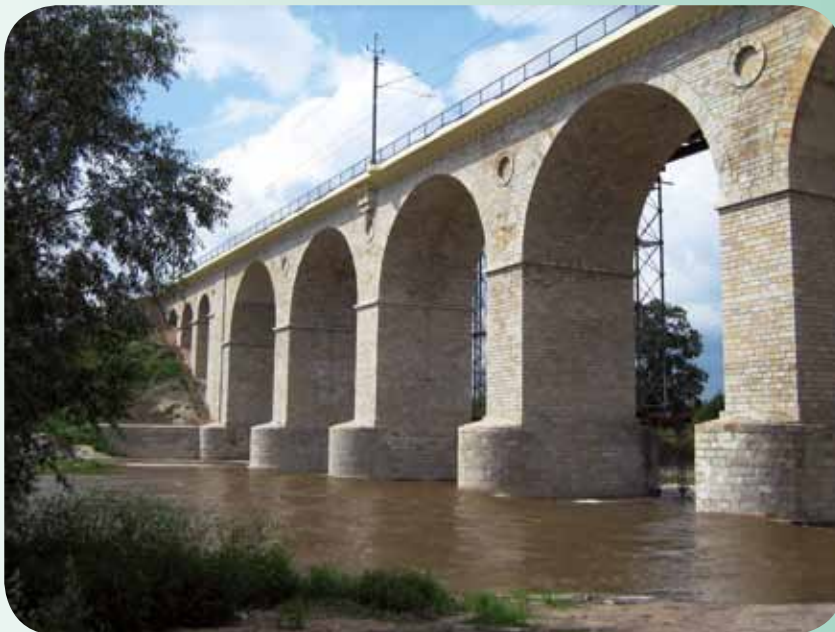
**DREWNOSIL:**

- doskonale zabezpiecza przed wilgocią,
- chroni przed grzybami i pleśnią,
- zachowuje własności „oddechowe” materiału,
- zapobiega sinicy drewna,
- można nanosić na powierzchnie bejcowane.



Przykłady zastosowań





Most na rzece Bóbr w Bolesławcu



Droga Krzyżowa w Korczynie

„Pszczowskie Płwnice” - podziemna trasa turystyczna

## AHYDROSIL® K

Silikonowy preparat hydrofobowy do impregnacji mineralnych materiałów budowlanych

### CHARAKTERYSTYKA

AHYDROSIL®K jest wodnym roztworem związków silikonowych w formie koncentratu.

### DANE TECHNICZNE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Wygląd                             | jednorodna ciecz o barwie od jasnosłomkowej do brunatnej |
| Rozcieńczanie                      | wodą   |
| Gęstość w 20°C                     | ok. 1,26 g/ml  |
| Lepkość w 20°C wg kubka Forda nr 3 | ok. 35 s   |

### PRZEZNACZENIE

AHYDROSIL®K przeznaczony jest do powierzchniowej impregnacji wodoodpornej cegły silikatowej (niekolorowej), bloczków gipsowych, betonu, tynków cementowo-wapiennych, fug oraz jako dodatek do hydrofobizacji w „masie”. Z powodzeniem stosowany również do impregnacji i ochrony antykorozyjnej:

- mostowych konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych,
- w budownictwie drogowym takich konstrukcji jak: tunele, ściany oporowe i dźwiękochłonne, balustrady, osłony itp.,
- betonowych płyt lotniskowych i dróg wykonanych z betonu.

Ahydrosil®K może być stosowany do iniekcyjnej metody osuszania murów (po uprzednim rozcieńczeniu wodą w stosunku 1:5).

### STOSOWANIE

AHYDROSIL®K może być stosowany zarówno do zewnętrznej powierzchniowej impregnacji, jak i do hydrofobizacji w „masie” poprzez dodanie do mas tynkarskich, gipsowych i betonu.

Preparat należy rozcieńczyć wodą:

- przy hydrofobizacji powierzchniowej w stosunku 1:6 do 1:8 (stopień rozcieńczenia zależy od chłonności materiału),
- do zabezpieczania fug w stosunku 1:10
- w impregnacji betonowych nawierzchni lotniskowych w proporcji 1:6.

Do impregnacji w „masie” środek należy stosować w formie koncentratu (nie rozcieńczony), dodając ok. 2 kg Ahydrosilu®K na każde 100 kg cementu lub gipsu użytego do produkcji betonu, mas tynkarskich czy zaprawy gipsowej, zmniejszając jednocześnie w mieszance ilość wody o 10%.

### Przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem impregnowania jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata, czysta, sucha, a zwłaszcza nie zatłuszczona. Nowe tynki cementowo-wapienne, beton można impregnować nie wcześniej niż po upływie 21–28 dni od wykonania tych prac. Podłoża naprawiane zaprawami lub szpachlówkami typu PCC można impregnować po upływie 6 dni. Zaleca się, aby prace impregnacyjne wykonywać przy suchej pogodzie, w temperaturze od +5 do +30°C, przy względnej wilgotności powietrza do 80%. Powierzchnia uzyskuje pełne własności hydrofobowe po ok. 24 godzinach. W tym czasie należy ją chronić przed deszczem i zabrudzeniem. Przed przystąpieniem do prac należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, części metalowe, drewniane, polerowane kamienie itp.). W przypadku ich zanieczyszczenia natychmiast zmyć wodą.

### Nakładanie

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla, natrysku, a także przez zanurzenie małych elementów w roztworze gotowym na ok. 5 minut. Zaleca się przeprowadzenie dwukrotnej impregnacji w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia i porowatości materiału nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Impregnowana powierzchnia powinna być nasycona dokładnie i równomiernie.

www.silikonypolskie.pl





### Ograniczenia stosowania

Ahydrosilu® K nie należy stosować do impregnacji:

- marmuru, granitu, piaskowca, ceramiki kolorowej, ponieważ może pozostawić biały, trudno usuwalny osad,
- kolorowych tynków wrażliwych na alkalia,
- zbiorników wodnych, basenów oraz miejsc, gdzie przewiduje się stałe działanie (napór) wody.

**Wydajność:** 10–15 m<sup>2</sup> z 1 kg środka rozcieńczonego wodą w podanych proporcjach i dwukrotnej impregnacji.

Zużycie środka zależy od rodzaju i chłonności impregnowanego materiału oraz techniki nanoszenia.

Przy impregnacji płyt lotniskowych średnia wydajność z 1 kg koncentratu (przy rozcieńczeniu 1:6) wynosi 17,5 m<sup>2</sup>.

**Magazynowanie:** Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach w temperaturze od -5 do +30°C, w miejscach niedostępnych dla dzieci, z dala od produktów spożywczych, naczyń na żywność.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji.

**Opakowania:** 1000, 30, 1 l.

### Uwaga!

*Ahydrosil® K w postaci handlowej jest roztworem alkalicznym o działaniu żrącym. Wszystkie prace należy wykonywać stosując: okulary, rękawice i odzież ochronną. W przypadku kontaktu ze skórą należy skażone miejsce obficie splukać zimną wodą, natrzeć rozcieńczonym octem i ponownie splukać wodą.*

*Przy metodzie natryskowej należy stosować maskę zabezpieczającą drogi oddechowe. Po użyciu impregnatu należy dokładnie umyć ręce i twarz. Ahydrosilu® K nie wolno rozcieńczać w naczyniach z cynku, aluminium lub w naczyniach lutowanych. Należy bezwzględnie zapoznać się z Kartą Charakterystyki tego produktu.*

### Aprobaty i Atesty:

Atest PZH

Aprobata Techn. IBDiM Nr AT/2007-03-2227/1

Badania Pracowni Konserwacji Zabytków w Toruniu

Badania Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych w Warszawie

Orzeczenie Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych nr 35/24/2011 o przydatności preparatu do ochrony płyt lotniskowych

Deklaracja Zgodności z Normą PN-EN 1504-2:2006

- Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.

### AHYDROSIL® K:

- doskonale zabezpiecza hydrofobowo podłoże, przed wnikaniem wody opadowej lub kondensacyjnej na wiele lat,
- równomiernie penetruje w podłoże tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- zapobiega powstawaniu grzybów i porostów.

## SARSIL® ME-25

Wodna emulsja silikonowa do impregnacji powierzchniowej i uszlachetniania mas tynkarskich

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® ME-25 jest wodną emulsją silikonową z niewielką domieszką rozpuszczalnika.

### DANE TECHNICZNE

|                  |   |
|------------------|---|
| Wygląd           | jednorodna ciecz o barwie mlecznobiałej |
| Rozcieńczenie    | wodą (do impregnacji powierzchniowej)   |
| Gęstość w 20°C   | ok. 1,00 g/ml                           |
| Zawartość żywicy | ok. 25%                                 |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® ME-25 stosowany jest jako dodatek uszlachetniający w produkcji różnego rodzaju tynków fasadowych, jako spoiwo w produkcji farb oraz jako środek do powierzchniowej hydrofobizacji porowatych materiałów budowlanych, takich jak: tynki cementowo-wapienne i akrylowe (w systemach dociepleń), beton, bloczki gipsowe, dachówki, cegła silikatowa. Trwale chroni przed wilgocią, zabezpiecza kolorowe powłoki fasadowe przed płowieniem.

### STOSOWANIE

SARSIL® ME-25 może być stosowany jako:

- dodatek uszlachetniający w produkcji różnego rodzaju tynków fasadowych, dodawany do mas tynkarskich w postaci nierozcieńczonej w ilości od 0,4 do 0,7%.
- dodatkowe spoiwo silikonowe w produkcji farb, dodawany w ilości do 10 %.
- środek do zewnętrznej powierzchniowej impregnacji po uprzednim rozcieńczeniu wodą w stosunku 1:5 do 1:6.

### Impregnacja powierzchniowa – przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem właściwie przeprowadzonej impregnacji jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata, czysta, sucha, a zwłaszcza nie zatłuszczona.

Nowe tynki cementowo-wapienne i akrylowe oraz beton można impregnować nie wcześniej niż po 21–28 dniach od ich wykonania. Podłoża naprawiane zaprawami lub szpachlówkami typu PCC można impregnować po upływie 6 dni. Zaleca się, aby prace impregnacyjne wykonywać przy suchej pogodzie w temperaturze od +5 do +30°C.

Przed przystąpieniem do pracy należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, części metalowe, drewniane, polerowane kamienie itp.).

W przypadku ich zabrudzenia natychmiast przemyć benzyną lakową lub środkiem Sarsil® zmywacz.

### Nakładanie

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla, natrysku, a także przez zanurzenie małych elementów w roztworze gotowym na ok. 5 minut.

Zaleca się przeprowadzenie dwukrotnej impregnacji w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia i porowatości materiału nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Impregnowana powierzchnia powinna być nasyczona dokładnie i równomiernie.

**Wydajność:** 7–12 m<sup>2</sup> z 1 kg koncentratu rozcieńczonego wodą w podanych wyżej proporcjach i dwukrotnej impregnacji. Zużycie środka zależy od chłonności impregnowanego materiału i techniki nanoszenia.

*Uwaga!*

*Prace ze środkiem impregnującym SARSIL® ME-25 należy wykonywać stosując rękawice i okulary ochronne.*

*Zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Zachować ogólne zasady BHP oraz inne wskazówki podane na etykiecie.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w krytych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od +5 do +30°C. Chronić przed mrozem.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji.

**Opakowania:** 1000, 200, 30, 5, 1 l.

**Aprobata i Atesty:**

Atest PZH

Aprobata Techn. ITB Nr AT-15-4013/2012

**SARSIL® ME-25:**

- doskonale zabezpiecza hydrofobowo powłoki na wiele lat,
- równomiernie penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- ożywia naturalną barwę materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- zapobiega powstawaniu grzybów i porostów,
- jako dodatek lub spoiwo poprawia własności użytkowe tynków i finalnych produktów,
- przyjazny dla środowiska.



## SARSIL® ME-05/G

Wodna emulsja silikonowa ze środkiem grzybobójczym do zabezpieczania materiałów budowlanych

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® ME-05/G jest wodną emulsją silikonową z niewielką domieszką rozpuszczalnika oraz dodatkiem powłokowego środka glono- i grzybobójczego.

### DANE TECHNICZNE

|                |   |
|----------------|---|
| Wygląd         | jednorodna ciecz o barwie mlecznobiałej |
| Rozcieńczanie  | gotowy do bezpośredniego użycia         |
| Gęstość w 20°C | ok. 0,95 g/ml                           |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® ME-05/G jest emulsją silikonową z dodatkiem środka powłokowego o działaniu glono- i grzybobójczym oraz zabezpieczającym materiały budowlane przed wilgocią i zniszczeniami spowodowanymi przez mikroorganizmy, glównie: pleśnie, glony oraz mchy i porosty.

Stosowany na powierzchni narażone na wilgoć czy atak mikroorganizmów, zapewnia ich trwałą ochronę. Doskonale do ochrony przeciwwilgociowej tynków cementowo-wapiennych i akrylowych (w systemach dociepleń) oraz porowatych materiałów budowlanych, takich jak: bloczki gipsowe, beton komórkowy, dachówka cementowa, cegła silikatowa.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem właściwie przeprowadzonej impregnacji jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata, czysta, sucha, a zwłaszcza nie zatłuszczona.

Stare i zanieczyszczone podłoża oczyścić mechanicznie z brudu, grzybów, glonów, mchu i porostów. Jeżeli istnieje potrzeba, zmyć wodą, najlepiej metodą ciśnieniową. Podłoża nowe przeznaczone do impregnacji dokładnie oczyścić z kurzu i pyłu. Nowe tynki cementowo-wapienne i akrylowe oraz beton można impregnować nie wcześniej niż po 21–28 dniach od wykonania tych prac. Podłoża naprawiane zaprawami lub szpachlówkami typu PCC można impregnować po upływie 6 dni. Zaleca się aby prace impregnacyjne wykonywać przy suchej pogodzie w temperaturze od +5 do +30°C.

Przed przystąpieniem do prac należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, części metalowe, drewniane, polerowane kamienie itp.).

W przypadku ich zabrudzenia natychmiast przemyć benzyną lakową lub środkiem Sarsil® zmywacz.

#### Nakładanie

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla, natrysku, lub przez zanurzenie małych elementów w roztworze na ok. 5 minut. Emulsję przed użyciem należy dokładnie wymieszać.

Zaleca się przeprowadzenie dwukrotnej impregnacji w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”. Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia i porowatości materiału nie później niż po upływie 30 minut, tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna.

Impregnowana powierzchnia powinna być nasyczona dokładnie i równomiernie.

**Wydajność:** 1,5–3 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.  
Zużycie środka zależy od chłonności impregnowanego materiału, porowatości i techniki nanoszenia.

*Uwaga!*

*Prace ze środkiem impregnującym SARSIL® ME-05/G należy wykonywać stosując rękawice i okulary ochronne. Zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Zachować ogólne zasady BHP oraz inne wskazówki podane na etykiecie.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w krytych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od +5 do +30°C. Chronić przed mrozem.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji.

**Opakowania:** 200, 30, 5, 1 l.

**Atesty:**

Atest PZH

**SARSIL® ME-05/G:**

- zabezpiecza przed grzybami, glonami, porostami,
- doskonale zabezpiecza hydrofobowo powłoki na wiele lat,
- równomiernie penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- ożywia naturalny kolor materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- doskonały do impregnacji tynków w systemach dociepleń,
- przyjazny dla środowiska,
- gotowy do nanoszenia i łatwy w aplikacji.



## SARSIL® bruk- PREMIUM

Silikonowa emulsja do zabezpieczania olejo- i hydrofobowego kostki brukowej i betonu

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® bruk- PREMIUM jest gotową do bezpośredniego stosowania emulsją modyfikowanych związków silikonowych w wodzie.

### DANE TECHNICZNE

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Wygląd         | biała ciecz                     |
| Gęstość w 20°C | ok. 1,0 g/ml                    |
| Rozcieńczanie  | gotowy do bezpośredniego użycia |

Nie zawiera rozpuszczalników organicznych.

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® bruk- PREMIUM jest nowoczesnym ekologicznym hydrofobowym preparatem silikonowym o właściwościach olejo- i hydrofobowych przeznaczonym głównie do zabezpieczenia nawierzchni wykonanej z kostki brukowej oraz elementów betonowych wokół domu (chodniki, podjazdy garażowe, tarasy itp.) jak również w miejscach typu: stacje benzynowe, warsztaty samochodowe, parkingi, ciągi piesze i innych narażonych na zabrudzenia.

Impregnat silikonowy naniesiony na powierzchnię kostki głęboko i równomiernie penetruje w jej strukturę tworząc trwałą i stabilną ochronę przed nasiąkaniem wodą, zwiększa mrozoodporność, ułatwia usuwanie z powierzchni różnego rodzaju zanieczyszczeń, skutecznie chroni przed plamami z olejów napędowych, tłuszczu jadalnych, syntetycznych i smarów, utrudniając wnikanie tego typu zabrudzeń w strukturę podłoża. Ponadto ożywia kolor kostki brukowej dając efekt tzw. „mokrej kostki”. Zaimpregnowana kostka zachowuje trwałość i estetyczny wygląd na wiele lat.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do impregnacji powierzchnię kostki brukowej lub betonowej należy oczyścić z wierzchnich zabrudzeń z wykorzystaniem np. myjki Karcher. Trudne do usunięcia wykwity wapienne należy usunąć preparatem Sarsil®czyścik – bruk.

SARSIL® bruk- PREMIUM nanosić na suchą powierzchnię w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody w temperaturze od +5 do +30°C. Należy zadbać, aby równomiernie rozprowadzić środek, co pozwoli uzyskać jednakową intensywność wzmocnienia koloru podłoża. Powierzchnia uzyskuje pełne właściwości hydrofobowe i olejo- i hydrofobowe po ok. 24 godzinach. W tym czasie podłoże należy chronić przed deszczem i zabrudzeniem. Przed zastosowaniem preparatu na kostki brukowe klinkierowe lub z posypką kamienną należy wykonać próbę aplikacyjną.

Zaimpregnowane powierzchnie, szczególnie w przypadku zabrudzeń „olejowych” należy w miarę możliwości jak najszybciej oczyścić. Pozostawiony olej na powierzchni z czasem może wniknąć w podłoże. Zaleca się impregnację świeżo położonej kostki brukowej po okresie sezonowania (nie krótszym niż jeden miesiąc).

#### Nakładanie:

Przed użyciem preparat dokładnie wymieszać!

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla lub wałka.

Zaleca się dwukrotną impregnację w krótkich odstępach czasu metodą „wilgotne na wilgotne”.

Drugą warstwę nakładać w zależności od temperatury otoczenia nie później niż po upływie 30 minut tj. dopóki powierzchnia jest wilgotna. Powierzchnia powinna być nasyczona dokładnie i równomiernie.

www.silikonypolskie.pl

Nie pozostawiać niewchłoniętego preparatu.

**Wydajność:** 1,5 – 3 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji.  
Zużycie środka zależy od chłonności kostki i techniki aplikacji.

*Uwaga:*

*W czasie prac ze środkiem SARSIL® bruk -PREMIUM przestrzegać ogólnych zasad BHP i innych zawartych na etykiecie.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach w temperaturze +5 do +30°C.

Nie dopuścić do zamarznięcia roztworu.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji

**Opakowania:** 200, 30, 5, 1l

**Aprobaty i Atesty:**

Atest PZH

Badania Laboratorium Konserwacji Kamienia w Toruniu- Polskie Pracownie Konserwacji Zabytków S.A.

**SARSIL® bruk -PREMIUM:**

- doskonale impregnuje powierzchnie nadając jej własności hydrofobowe,
- zabezpiecza przed zabrudzeniami olejami, tłuszczami, smarami,
- uszlachetnia powierzchnię, nadaje efekt „mokrej kostki” ,
- penetruje w podłoże tworząc warstwę ochronną , odporną na czynniki atmosferyczne
- promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie koski brukowej pod wpływem opadów atmosferycznych,
- zwiększa mrozoodporność,
- zmniejsza wykwyty solne i zapobiega ich powstawaniu.



Przykłady zastosowań



Spichlerz (lofty mieszkalne) w Gliwicach



Ogrodzenie – przykł. zastosowania

Holland Park w Warszawie







## SARSIL® EKO

Silikonowa farba elewacyjna o wysokiej zawartości żywicy silikonowej

### CHARAKTERYSTYKA:

SARSIL®EKO jest ekologiczną wodorozcieńczalną farbą produkowaną na bazie żywicy silikonowej i dyspersji akrylowej.

### DANE TECHNICZNE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rozcieńczanie   | woda  |
| Gęstość w 20°C  | ok. 1,4 g/ml  |
| Lepkość w 20°C  | 80 ± 10 KU  |
| Konsystencja    | tiksotropowa  |
| Stopień połysku | mat   |
| Barwa           | Szeroka gama kolorów wg własnego wzornika.<br>Istnieje możliwość doboru koloru na życzenie klienta. |

### PRZEZNACZENIE

Farba przeznaczona do stosowania zewnętrznego oraz wewnątrz pomieszczeń zarówno w nowym budownictwie jak i przy pracach renowacyjnych do nakładania na beton, żelbet, cegłę, tynki cementowo-wapienne, polimerowo-cementowe, gipsowe (tradycyjne i cienkowarstwowe), płyty włókno-cementowe, na powłoki w systemach dociepleń. Doskonała do ochrony i malowania elewacji budynków mieszkalnych, biurowych, przemysłowych, zabytkowych, sakralnych. Polecana również do stosowania w budownictwie drogowym do ochrony antykorozyjnej konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych m.in. mostów, wiaduktów, krawężników na powierzchniach tak nowych, jak i naprawianych.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być jednorodna, sucha, czysta, odtłuszczona i pozbawiona starych, luźnych powłok oraz innych elementów pogarszających przyczepność. Świeże tynki i beton mogą być malowane po co najmniej 28 dniach dojrzewania (tzw. okresie karbonizacji). Wilgotność podłoża betonowego przeznaczonego do malowania powinna wynosić poniżej 4%. Powierzchnie cementowo-polimerowe, naprawiane szpachlówkami lub zaprawami typu PCC można malować po upływie min. 6 dni lub czasu utwardzenia wskazanego przez producenta. W systemach dociepleń nowe tynki mineralne w sezonie letnim mogą być malowane po co najmniej 5 dniach karbonizacji tynku. Okres ten może się wydłużyć od 5 do 28 dni w zależności od koloru farby (przy kolorach ciemnych, intensywnych zaleca się dłuższy czas sezonowania) oraz warunków atmosferycznych podczas wykonywania prac (im chłodniej tym dłuższe sezonowanie).

Uwaga! Rozpoczęcie prac malarskich przed pełnym wyschnięciem tynku pociąga za sobą niebezpieczeństwo powstania na elewacji wykwitów wapiennych.

#### Nakładanie

Farbę można nanosić pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym. W przypadku tynków strukturalnych (porowatych) zaleca się malowanie metodą natryskową. Malowanie należy przeprowadzić dwukrotnie.

Pierwszą warstwę gruntującą należy wykonać z farby rozcieńczonej wodą w ilości stanowiącej 10 % masy wyrobu, natomiast warstwę drugą, nie rozcieńczoną, nakładać po upływie co najmniej 24 godzin. Farba Sarsil®EKO nie może być stosowana przy ostrym nasłonecznieniu, silnym wietrze, podczas deszczu i na rozgrzane podłoża. Zaleca się malowanie przy temperaturze powietrza od +8 do +30°C i wilgotności względnej 80%.

[www.silikonypolskie.pl](http://www.silikonypolskie.pl)

Przed zastosowaniem zarówno farba nierozcieńczona, jak i rozcieńczona wodą wymaga dokładnego wymieszania. Narzędzia po użyciu natychmiast wypłukać wodą. Podczas wykonywania prac i przez 12 godzin po ich zakończeniu pomalowaną elewację należy chronić przed deszczem i intensywnym nasłonecznieniem.

W celu uzyskania wglębnego efektu hydrofobowego oraz wyrównania chłonności podłoża zaleca się (w szczególności na podłoża betonowe) wcześniejsze zastosowanie środka gruntującego Sarsil® H-14/R, a w przypadku systemów dociepleń środka Sarsil® ME-25. W przypadku gruntowania farbę nakładać po ok. 24 godzinach. Powierzchnie pomalowane i zabrudzone po dłuższej eksploatacji można zmyć wodą z dodatkiem detergentu.

**Wydajność:** 2,5 - 3 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnym malowaniu.

Zużycie farby zależy od faktury podłoża i techniki nakładania.

**Magazynowanie:** Przechowywać w pomieszczeniach chłodnych lecz zabezpieczonych przed mrozem.

**Okres gwarancji:** 6 m-cy od daty produkcji.

**Opakowania:** 30, 15, 5 l.

#### Aprobaty i Atesty:

Atest PZH

Deklaracja zgodności nr 2 z normą PN-C-81913:1998

- Farby dyspersyjne do malowania elewacji budynków

Deklaracja zgodności nr 9 z normą PN-EN 1504-2:2006

- Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.

#### Nagrody:

Nagroda JM Rektora Politechniki Białostockiej

- Targi Forum Budownictwa Białystok 2000

#### Wyróżnienia:

Międzynarodowe Targi InterRES '96 w Rzeszowie

Targi Pomorskie Bydgoszcz 2000

Międzynarodowe Targi Budownictwa i Wyposażenia Kościołów SACROEXPO 2001 w Kielcach

#### FARBA SARSIL® EKO:

- skuteczna ochrona podłoża przed zawilgoceniem pochodzącym z wód opadowych i kondensacyjnych,
- odporność na warunki atmosferyczne, kredowanie i promieniowanie UV oraz na działanie wielu czynników chemicznych,
- wieloletnia trwałość kolorów,
- doskonała przepuszczalność powietrza i pary wodnej, co stanowi o własnościach „oddechowych” podłoża,
- doskonałe krycie i tworzenie gładkich, matowych powłok właściwych dla starego, zabytkowego budownictwa,
- zredukowana skłonność do zabrudzeń oraz samooczyszczanie elewacji pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu,
- ochrona elewacji przed grzybami i porostami,
- przyjazna dla środowiska.



## SARSIL® BS

Silikonowa farba elewacyjna

### CHARAKTERYSTYKA

Silikonowa farba SARSIL® BS produkowana jest na bazie żywicy silikonowej w rozpuszczalnikach organicznych.

### DANE TECHNICZNE

Rozcieńczanie  
Gęstość w 20°C  
Lepkość w 20°C  
Konsystencja  
Stopień połysku  
Barwa

farba gotowa do stosowania  
ok. 1,32 g/ml  
60 ÷ 90 KU  
tiksotropowa  
mat  
Szeroka gama kolorów wg własnego wzornika.  
Istnieje możliwość doboru koloru na życzenie klienta.

### PRZEZNACZENIE

Farba przeznaczona jest do nakładania na beton, żelbet, tynki cementowo-wapienne i gipsowe.

Polecana do malowania szerokiego asortymentu materiałów budowlanych i obiektów, tj.:

- budownictwo indywidualne, zarówno mieszkaniowe, jak i gospodarcze, ze szczególnym uwzględnieniem elementów narażonych na niszczące działanie czynników atmosferycznych jak np.: ściany osłonowe, balustrady balkonowe, loggie, podmurówki, obory, silosy do kiszzonek itp.,
- nowe osiedla mieszkaniowe i renowacja starego budownictwa łącznie z zabytkowym,
- budownictwo przemysłowe (chłodnie, kominy, elewatory),
- ogrodzenia betonowe,
- wnętrza pomieszczeń typu łaźnie, hale przemysłowe.

### STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża

Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być gładka, sucha, czysta, bez rys i pęknięć, odtłuszczona i pozbawiona starych, luźnych powłok pogarszających przyczepność. Tynki stare malować po usunięciu uszkodzeń w postaci głębokich rys skurczowych, odparzeń itp., natomiast świeże tynki i beton po upływie 21–28 dni od zakończenia prac. Podłoża naprawiane szpachlówkami lub zaprawami typu PCC po upływie 6 dni. Malowanie należy przeprowadzać w temp. od -5 do +30°C (zimą przy słonecznej pogodzie, jeżeli powierzchnie ścian spełniają wyżej wymienione warunki i nie są pokryte lodem lub śniegiem).

#### Nakładanie

Przed rozpoczęciem malowania SARSIL®BS należy dokładnie wymieszać. Farbę nanosić wałkiem, pędzlem lub przez natrysk pneumatyczny. Malowanie należy przeprowadzić dwukrotnie; drugą warstwę nanieść po wstępnym odparowaniu rozpuszczalnika, tj. po ok. 24 godzinach w zależności od temperatury otoczenia. Powłokę bezpośrednio po malowaniu należy chronić przed opadami atmosferycznymi i nasłonecznieniem. W celu uzyskania pełniejszego, wgłębnego efektu hydrofobowego szczególnie na powierzchniach o dużej chłonności, tj. gips, beton, można zastosować silikonowy środek gruntujący SARSIL®H-14/R. Powierzchnie pomalowane i zabrudzone po dłuższej eksploatacji zmyć silnym strumieniem wody z dodatkiem detergentów.

www.silikonypolskie.pl

**Wydajność:** ok. 2,5 m<sup>2</sup> z 1 kg przy dwukrotnym malowaniu.  
 Zużycie farby zależy od faktury podłoża i techniki nakładania.

*Uwaga:*

*Wszystkie prace z Sarsilem® BS należy wykonywać stosując okulary, rękawice, odzież ochronną, a przy metodzie natryskowej maski zabezpieczające drogi oddechowe.*

*Zachować ostrożność jak przy pracach z farbami rozpuszczalnikowymi oraz przestrzegać ogólnych zasad BHP, a także innych wskazówek podanych na etykiecie. Pomieszczenia zamknięte po zakończeniu prac należy intensywnie wietrzyć do zaniku zapachu.*

**Magazynowanie:** Przechowywać w pomieszczeniach chłodnych, z zachowaniem warunków magazynowania materiałów zawierających rozpuszczalniki.

**Okres gwarancji:** 6 m-cy od daty produkcji.

**Opakowania:** 50, 15, 5 l.

**Aprobaty i Atesty**

Atest PZH

Badania Pracowni Konserwacji Zabytków w Toruniu.

*Uwagi producenta:*

*- Farba silikonowa Sarsil® BS oraz impregnat do gruntowania Sarsil® H-14/R mogą być stosowane do naturalnych tynków. Zawarta w nich żywica silikonowa wnika głęboko w tynk, zabezpieczając go przed szeregiem czynników atmosferycznych, przy znacznej przepuszczalności pary wodnej i dwutlenku węgla. Zastosowanie gruntów wzmacniających i tynków cementowo-żywicznym powoduje zalepianie porów mineralnych, wskutek czego żywica silikonowa pozostaje na powierzchni w postaci wyblyszceń.*

**FARBA SARSIL® BS:**

- gwarantowana wodoodporność,
- odporność na warunki atmosferyczne, kredowanie i promieniowanie UV oraz na działanie wielu czynników chemicznych,
- odporność na działanie czynników chemicznych, m.in. kwaśnych deszczy, spalin, słońca, ozonu oraz agresywnego miejskiego środowiska,
- wieloletnia trwałość kolorów,
- przepuszczalność powietrza i pary wodnej, co stanowi o własnościach „oddechowych” podłoża,
- bardzo dobra przyczepność do podłoża mineralnych istotna przy malowaniu starych, zniszczonych fasad,
- zredukowana skłonność do zabrudzeń oraz samooczyszczanie elewacji pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu,
- ochrona elewacji przed grzybami i porostami.







Osiedle „Dgrody” w Stalowej Woli



Sąd Apelacyjny w Rzeszowie



Kościół pw. Michała Archanioła w Nockowej

## SARSIL® czyścik-bruk

Preparat do usuwania wysoleń i wykwitów z kostki brukowej



### CHARAKTERYSTYKA:

SARSIL® czyścik-bruk jest płynnym środkiem na bazie kwaśnych związków organicznych do usuwania wysoleń i wykwitów z kostki brukowej oraz czyszczenia innych powierzchni materiałów budowlanych z nalotów cementowych, resztek betonu, zapraw, osadu. Jest łatwo lotny i nie pozostawia śladów.

### DANE TECHNICZNE:

|                |  |
|----------------|--|
| Wygląd         | jednorodna, przezroczysta ciecz w formie koncentratu |
| Rozcieńczanie  | wodą   |
| Gęstość w 25°C | ok. 1,1 g/ml   |
| Wartość pH     | ok. 1  |

### PRZEZNACZENIE:

Środek przeznaczony do usuwania wysoleń i wykwitów wapniowych, resztek zapraw, betonu, nalotów cementowych, osadu. Polecany głównie do stosowania na kostkę brukową i inne wyroby betonowe. Może być również stosowany na nie otynkowany mur oraz podłoża typu: klinkier, kamień łamany, cegła silikatowa, beton architektoniczny, itp.

### STOSOWANIE:

Preparat należy stosować tylko po rozcieńczeniu wodą. Rozcieńczać należy przed użyciem zachowując proporcje w zależności od stopnia zabrudzenia podłoża:

- słabe zanieczyszczenia: **1 część środka + 8 części wody**
- silne zanieczyszczenia: **1 część środka + 2 części wody**

Gotowy roztwór nanosić przy pomocy szczotki lub spryskiwacza (nie zawierającego elementów metalowych) na podłoże zwilżone wcześniej wodą. Działanie środka następuje natychmiast po zetknięciu się z zanieczyszczeniami (wykwitami, nalotami), czego efektem jest powstanie silnej piany w wyniku reakcji chemicznej. Rozpuszczone substancje należy natychmiast spłukać czystą wodą. W przypadku bardzo starych i mocnych zabrudzeń proces czyszczenia należy powtórzyć. Do zabezpieczenia powierzchni kostki przed ponownym jej zabrudzeniem polecamy po wyczyszczeniu środkiem SARSIL® czyścik-bruk impregnację środkiem silikonowymi SARSIL® bruk lub SARSIL® bruk-Premium. Impregnacja spowoduje, że kostka brukowa odzyska na długo dawne walory estetyczne.

*Uwaga! Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zawsze wykonać próbę na niewielkiej powierzchni podłoża.*

*Nie stosować na podłoża marmurowe i wapienne.*

*W przypadku stosowania preparatu wewnątrz pomieszczeń należy zadbać o dobre wentrowanie w trakcie jego używania.*

*Produkt jest środkiem żrącym i przed użyciem należy zaopatrzyć się w rękawice gumowe i okulary ochronne. Roztwór roboczy należy sporządzać w naczyniach z tworzyw sztucznych. Nie stosować metalowych pojemników ani narzędzi. Zachować ogólne zasady BHP i inne wskazówki podane na etykiecie.*

**Wydajność:** 5-10 m<sup>2</sup> z 1 kg gotowego roztworu roboczego to znaczy wcześniej rozcieńczonego wodą w podanych wyżej proporcjach. Zużycie środka zależy od porowatości podłoża oraz intensywności zabrudzeń.

**Magazynowanie:** Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed zanieczyszczeniami. Chronić przed mrozem.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji.

**Opakowania:** 30, 1 l.

**Atesty:** Atest PZH

www.silikonypolskie.pl



## SARSIL® czyścik

Preparat do chemicznego czyszczenia elewacji

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® czyścik jest środkiem na bazie kwasów nieorganicznych.

### DANE TECHNICZNE

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Wygląd         | jednorodna ciecz bezbarwna |
| Rozcieńczanie  | wodą                       |
| Gęstość w 20°C | ok. 1,15 g/ml              |
| Wartość pH     | ok. 1                      |

### PRZEZNACZENIE

SARSIL® czyścik jest preparatem służącym do chemicznego usuwania zabrudzeń z dachówki ceramicznej oraz z elewacji wykonanych z płytek ceramicznych i klinkierowych, cegły klinkierowej i palonej, lastriko oraz niepolerowanego granitu.

### Preparat skutecznie usuwa:

- zanieczyszczenia z zapraw i większości mas klejących powstałych przy montażu elewacji,
  - zabrudzenia powstałe na skutek zanieczyszczenia środowiska typu sadza, kurz, pyły przemysłowe, rdza.
- Zabrudzenia te mogą po pewnym czasie pokrywać materiały budowlane trudną do usunięcia patyną, obniżającą w znacznym stopniu estetykę elewacji budynku.

*UWAGA! Czyszczenie preparatem SARSIL® czyścik należy wykonać przed zastosowaniem impregnatów typu SARSIL®.*

### STOSOWANIE

Preparat bezpośrednio przed użyciem należy rozcieńczyć wodą w zależności od stopnia zabrudzenia elewacji:

- powierzchnie silnie zabrudzone: **1 część środka + 3 części wody**
- powierzchnie średnio zabrudzone: **1 część środka + 5 części wody**
- powierzchnie mało zabrudzone: **1 część środka + 10 części wody.**

Roztwór roboczy należy sporządzać w naczyniach z tworzyw sztucznych. Ze względu na obecność kwasów, w tym kwasu fluorowodorowego nie używać naczyń metalowych ani szklanych. Gotowy roztwór nanosić na powierzchnie dokładnie zwilżone wodą przy użyciu pędzla lub pistoletu. Po upływie 5 ÷ 10 minut splukać powierzchnie strumieniem ciepłej wody.

Preparat nie może wyschnąć na czyszczonej powierzchni, ponieważ po wyschnięciu pozostawia biały osad. Dlatego nie należy czyścić preparatem powierzchni nasłonecznionych i suchych.

Na materiały polerowane preparat należy nanosić ostrożnie, gdyż może lekko zmatowić czyszczonej powierzchni. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zawsze wykonać próbę na niewielkiej powierzchni podłoża.

**Wydajność:** 3–10 m<sup>2</sup> z 1 kg w zależności od porowatości powierzchni i stopnia zabrudzenia.

**Magazynowanie:** Przechowywać w miejscu wydzielonym, chłodnym, dobrze wentylowanym, z dala od źródeł ciepła i zapłonu, w temperaturze poniżej +25°C.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji.

**Opakowania:** 30, 1 l.

*Uwaga:*

*Środek silnie żrący! CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI!*

*Podczas rozcieńczania i mycia zachować ostrożność; stosować okulary, rękawice gumowe i odzież ochronną. Przy stosowaniu metody natryskowej należy stosować maski zabezpieczające drogi oddechowe. Zachować ogólne zasady BHP oraz inne wskazówki podane na etykiecie.*

**Atesty:** Atest PZH



## SARSIL® zmywacz

Środek do usuwania zabrudzeń z żywic

### CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® zmywacz jest preparatem opartym na mieszaninie estrów i rozpuszczalników.

### DANE TECHNICZNE

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Wygląd         | bezbarwna przezroczysta ciecz    |
| Rozcieńczanie  | gotowy do bezpośredniego użycia. |
| Gęstość w 20°C | ok. 1,1 g/ml                     |

### ZASTOSOWANIE

SARSIL® zmywacz jest preparatem przeznaczonym do usuwania pozostałości po wyrobach opartych na żywicach silikonowych, akrylowych, oraz dyspersjach polimerowych, takich jak m.in. silikonowe impregnaty wodne i rozpuszczalniki SARSIL®, farby silikonowe, farby w aerozolu, itp.

Polecany do usuwania zanieczyszczeń z płytek ceramicznych, kamiennych, klinkierowych, lastryko, kamieni naturalnych polerowanych i szlifowanych, szkła, stali. Nie zaleca się stosowania na powierzchni z tworzyw sztucznych lub lakierowane. W razie wątpliwości przed właściwym zastosowaniem należy wykonać próbę czyszczenia na niewielkiej powierzchni celem sprawdzenia czy preparat nie ma negatywnego działania na czyszczone podłoże.

### SPOSÓB UŻYCIA

Preparatu nie należy rozcieńczać.

Na powierzchnię przeznaczoną do wyczyszczenia należy nałożyć SARSIL® zmywacz pędzlem lub ściereczką. Pozostawić na 2 – 5 min. aby płyn wniknął w żywicę, a następnie wyczyścić szczotką lub szorstką gąbką. Po usunięciu żywicy osuszyć powierzchnię chłonną szmatką, a następnie umyć dokładnie wodą z dodatkiem detergentu (np. płynu do mycia naczyń). W razie konieczności zabieg powtórzyć do całkowitego usunięcia zabrudzeń.

### Uwaga

Środek o właściwościach drażniących, dlatego należy chronić oczy i skórę. Do prac używać rękawic gumowych. Chronić przed dziećmi. Zachować ogólne zasady BHP oraz inne wskazówki podane na etykiecie.

### Magazynowanie:

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w krytych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od +5 do +30°C.

**Okres gwarancji:** 12 miesięcy od daty produkcji.

**Opakowania:** 1 l.

### Atesty:

Atest PZH



.....  
*Dane zawarte w niniejszym materiale oparte są na doświadczeniach i badaniach. Za uzyskane wyniki nie możemy przyjąć pełnej odpowiedzialności ze względu na to, że warunki stosowania są poza naszą kontrolą. W przypadkach wątpliwych należy wykonać własne próby zastosowania lub zasięgnąć opinii producenta. Nie potwierdzona pisemnie porada ustna nie może stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta.*



Zakład Chemiczny „Silikony Polskie” sp. z o.o.  
37-310 Nowa Sarzyna, ul.Chemików 1

dział marketingu i obsługi klienta:

tel. 17 24 07 923

tel./fax 17 24 07 924

dział sprzedaży tel. 17 24 07 921

tel./fax 17 24 07 922

dział technologiczny tel. 17 24 07 910

e-mail: [silikony@silikony.pl](mailto:silikony@silikony.pl)  
[marketing@silikony.pl](mailto:marketing@silikony.pl)

[www.silikonypolskie.pl](http://www.silikonypolskie.pl)