



mira 3110 UNIFIX
biały
C2TE S1



mira 3130 SUPERFIX
biały
C2TE S2



mira Z-FIX Excellent
biały
C1TE S2

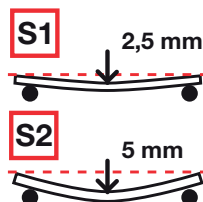
CHARAKTERYSTYKA

Jakość i rodzaj kleju decyduje o prawidłowym ułożeniu płytek, dlatego dobieramy go w taki sposób, aby na danej powierzchni dla wybranej okładziny uzyskać właściwą wytrzymałość i trwałość. Kluczowymi cechami określającymi jakość kleju są jego przyczepność i elastyczność (odkształcalność). Ponadto ważne jest: komfort pracy, czas układania płytki w „mokrym” kleju, czas uzyskania przyczepności kleju oraz czy płytka osadzona w kleju nie spływa, czy też trzeba ją podeprzeć.

Istotne parametry określające klej:

- **materiał:** C – wyprodukowana na bazie cementu. Wszystkie kleje mira, które bazują na białym cemencie nie zawierają chromu
- **przyczepność:** klasa 1 => 0,5 N/mm², klasa 2 => 1,0 N/mm²
- **czas twardnienia:** F (fast) – przyczepność kleju po 6 godz. twardnienia – min. 0,5 N/mm²
- **spływ:** T (tixotrop) – płytka osadzona w kleju na powierzchni pionowej może obsunąć się w dół maks. 0,5 mm, bez oznaczenia T – maks. 2 mm

- **czas otwarty:** E (wydłużony czas otwarty) – płytkę można osadzać w warstwie rozprowadzonego na podłożu kleju przez co najmniej 30 minut; bez oznaczenia E – przez 20 minut
- **odkształcalność (elastyczność):** klej sklasyfikowany jako C2 może być dodatkowo oznaczony jako S1 lub S2. S1 – klej odkształcalny, wymagana możliwość ugięcia min. 2,5 mm; S2 – klej o wysokiej odkształcalności, wymagana możliwość ugięcia min. 5 mm



ZALETY

Kleje do płytek mira klasy S1 (odkształcalne) lub S2 (wysokoodkształcalne) tworzą warstwę klejącą o bardzo dużej elastyczności i najwyższej przyczepności. Płytki mogą być układane na pracującym podłożu lub świeżym betonie bez ryzyka przemieszczania

się i odspojen. Kleje mira klasy S1 i S2 dedykowane są do okładzin małołłonnych oraz na elastyczną membranę izolacyjną mira **4400 multicoat**. Kleje C2TE klasy S2 cechuje bardzo wysoka zawartość specjalnych dodatków modyfikujących zapewniająca im najwyższą odkształcalność (ponad 2 razy wyższą od klasy S1) i najwyższą przyczepność. Kleje klasy S2 – dzięki swej dużej elastyczności (odkształcalności) i przyczepności są najlepszym rozwiązaniem w ekstremalnych warunkach. Produkty mira posiadają certyfikat EMICODE EC1 PLUS – oznacza to, że mają znikomą emisję lotnych związków organicznych do środowiska. EMICODE EC1 Plus to wprowadzona w 2010 r. klasa Premium, stawiająca znacznie bardziej zaawansowane wartości graniczne, przez co wyznacza nowy poziom, którego nie można porównać z innymi dotychczasowymi systemami. Wykonawcy oraz inwestorzy budowlani uzyskują przez to gwarancję, że te produkty nie oddają do powietrza w pomieszczeniu żadnych szkodliwych substancji i nie powodują ryzyka utraty zdrowia.

MIRA POLSKA Sp. z o.o.

ul. Boczna 8, 44-240 Żory
tel. 32 756 00 31/32, faks 32 756 00 30, www.mira.pl, e-mail: info@mira.pl



Mira Polska, 3100 Unifix. Biały klej do płytek, do stosowania na podłogach i ścianach, do wewnątrz i na zewnątrz, w pomieszczeniach mokrych i suchych – do podłoży o minimalnym skurczu/deformacji, do chłonnych płytek ceramicznych, klinkierowych i kamienia naturalnego z absorpcją wody powyżej 0,5%, granitu, łupka. **Klasa kleju:** C2T. **Średnie zużycie [kg/m²]:** 3.



Mira Polska, 3110 Unifix. Klej zalecany do układania wszystkich typów płytek ceramicznych, cienkich, transparentnych płytek z kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej – do podłoży o umiarkowanym skurczu/deformacji; charakteryzuje się wysoką przyczepnością umożliwiającą montaż na ścianach bez obsuwania się płytek. **Klasa:** C2TE S1 – klej o doskonałej, nisko pyłacy. **Średnie zużycie [kg/m²]:** 3.



Mira Polska, 3130 superfix. Klej do podłoży o znacznym skurczu/deformacji – odpowiedni do wszystkich typów płytek ceramicznych (zwłaszcza nie nasiąkliwych i dużych formatów) kamienia naturalnego i mozaiki szklanej; charakteryzuje się wysoką przyczepnością umożliwiającą montaż na ścianach bez obsuwania się płytek. **Klasa:** C2TE S2 – klej o wysokiej odczłaskalności, nisko pyłacy. **Średnie zużycie [kg/m²]:** 3.



Mira, mira 4400 multicoat. Do wykonywania wodoszczelnej membrany w pomieszczeniach mokrych, na wszystkich podłożach budowlanych: na podłogi i ściany, razem z taśmą safe coat do uszczelniania przejść podłoga/ściana, naroży ścian, złączy płyt i elementów, oraz łącznie z kołnierzami seal manchet do uszczelniania przejść instalacji ruro- wych i odpływów. Nie stosować w basenach i zbiornikach wodnych, gdzie występuje ciśnie- nie słupa wody. Zgodność z ETAG022.



Mira, mira fuga supercolour. Cementowa, wzmocniona polimerami, elastyczna zaprawa fugowa. **Zastosowanie:** na ścianach i podłogach, do wewnątrz i na zewnątrz, w pomieszczeniach mokrych i suchych, fuga zalecana do pomieszczeń mokrych intensywnie czyszczonych, do płytek nisko chłonnych. **Zalety:** trwałe, światłoodporne kolory, nie powoduje przebarwień, zapewnia jednakowe twardnienie przy płytkach różnej klasy.



Mira, mira x-plan. Cementowa, samopoziomująca, szybkotwardniejąca masa szpa- chlowa (wzmocniona włóknom i polimerami) **Zastosowanie:** do wyrównywania i napraw większości typów podłoży w pomieszczeniach mokrych i suchych – np. drewnia- nych, betonowych, cementowych, gipsowych, płytek ceramicznych. **Zalety:** samopozi- omująca, łatwo się wygładza, zredukowane pylenie, do cienkowarstwowych ogrzewań podłogowych, do wylewania ręcznego lub pompą.



Mira, mira 4650 flexibel. Podstawowy produkt wchodzący w skład rozwiązań tarasowych i balkonowych. W przypadku tarasów nad powierzchniami mieszkalnymi lub z ryzykiem wystąpienia przemieszczeń/pęknięć dodatkowym elementem konstrukcji jest wodo- i paroszczelna mata mira 4500 vapourmat. Uzupełnienie systemu: narożniki i taśmy systemowe montowane w narożach, na dylatacjach i w miejscach instalowania profili oka- powych.



Mira, Izolacyjny zestaw kabinowy PL2. Zestaw zawiera niezbędne produk- ty, umożliwiające samodzielne wykonanie izolacji przeciwwodnej we wnętrzu standardo- wej kabiny prysznicowej w oparciu o mira 4400 multicoat i mira 4410 vapourstop



Mira, Płyn do czyszczenia i konserwacji. **Zastosowanie:** przgoto- wanie podłoża przed gruntowaniem, układaniem płytek, malowaniem, czyszczeniem po fugowaniu, impregnowaniu klinkieru i okładzin nasiąkliwych, pielęgnowaniu i myciu płytek nieglazurowanych oraz glazurowanych.