



**mira 3110 UNIFIX**  
biały  
C2TE S1



**mira 3130 SUPERFIX**  
biały  
C2TE S2



**mira Z-FIX Excellent**  
biały  
C1TE S2

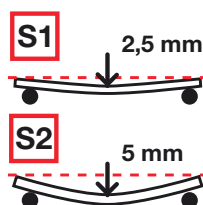
### CHARAKTERYSTYKA

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/mm<sup>2</sup>, klasa 2 => 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- **czas twardnienia:** F (fast) – przyczepność kleju po 6 godz. twardnienia – min. 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- **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 osadzić 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 przemieszczenia

się i odspojen. Kleje mira klasy S1 i S2 dedykowane są do okładzin małochlonych 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 zastrzeżone 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



**3250 superplanfix.** Klej lekko rozplwiny i łatwy w rozprowadzaniu po powierzchni. Zalecany szczególnie tam, gdzie wymagane jest optymalne przeniesienie obciążeń i elastyczność – do układania płytek zwłaszcza nienasiąkliwych i płyt o dużym formacie na powierzchniach narażonych na duże obciążenia i/lub wahania temperatur. **Klasa kleju:** C2E S2, klej wysokoodkształkalny. **Średnie zużycie:** 3,5 kg/m<sup>2</sup>.



**3110 Unifix.** Klej zalecany do układania wszystkich typów płytek ceramicznych, cienkich, transparentnych płytek z kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej – do podłoży o umiarkowanym skurcu/deformacji; charakteryzuje się wysoką przyczepnością umożliwiającą montaż na ścianach bez obsuwania się płytek. **Klasa:** C2TE S1 – klej odkształkalny, nisko pylący. **Średnie zużycie [kg/m<sup>2</sup>]:** 3.



**3130 superfix.** Klej do podłoży o znacznym skurcu/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 odkształkalności, nisko pylący. **Średnie zużycie [kg/m<sup>2</sup>]:** 3.



**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 kolierzami seal manchét do uszczelniania przejść instalacji rurowych i odpływów. Nie stosować w basenach i zbiornikach wodnych, gdzie występuje ciśnienie śtupa wody. Zgodność z ETAG022.



**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 x-plan.** Cementowa, samopoziomująca, szybkotwardniejąca masa szpachlowa (wzmocniona włóknem i polimerami). **Zastosowanie:** do wyrównywania i napraw większości typów podłoży w pomieszczeniach mokrych i suchych – np. drewnianych, betonowych, cementowych, gipsowych, płytek ceramicznych. **Zalety:** samopoziomująca, łatwo się wygładza, zredukowane pylenie, do cienkowarstwowych ogrzewań podłogowych, do wylewania ręcznego lub pompą.



**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 okapowych.



**4140 contact primer.** Środek gruntujący zwiększający przyczepność na podłoża niechłonne i nisko chłonne zarówno wewnątrz (w pomieszczeniach mokrych i suchych) jak i na zewnątrz: polerowany beton, ceramika glazurowana i nieglazurowana, terazzo/lastriko, nawierzchnie epoksydowe, powierzchnie malowane, płytki ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie. Nie stosować na podłożach porowatych i silnie chłonnych. Nie rozcieńczać. **Zużycie:** 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>.



**6700 cemplan.** Do wyrównywania podłoży: zarówno w mokrych jak i w suchych pomieszczeniach. 6700 zaleca się do wyrównywania większości typów podłoży np. betonowych, wylewek cementowych, betonów lekkich, zalecany przy wszystkich typach wodnych lub elektrycznych ogrzewań podłogowych. Ma właściwości samopoziomujące i łatwo się wygładza. 6700 można wylewać ręcznie lub mechanicznie – pompą zaopatrzoną w mieszalnik. **Zużycie:** 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm.