

mira

CE oznaczone kleje do płytek

Mocna podstawa dobrego rezultatu



CE oznaczone
spełnia europejskie wymogi

Maj 2010
PL

Kleje do płytek mira sprostają każdemu zadaniu

Jakość kleju decyduje o dobrym ułożeniu płytek. Rodzaj kleju dobieramy w taki sposób, aby na danej powierzchni dla wybranej okładziny uzyskać właściwą wytrzymałość i trwałość.

Kluczowymi cechami określającymi jakość kleju do płytek są jego przyczepność i elastyczność (odkształcalność).

Ponadto ważne jest jak się pracuje używając danego produktu? Jak szybko trzeba układać płytki w „mokrej” zaprawie? Jaka jest „siła” kleju (przyczepność) i jak szybko się ją uzyskuje? Czy płytka osadzana w kleju nie „spływa”, czy też trzeba ją podeprzeć? Wszystkie kleje do płytek mira posiadają oznaczenie CE i informację o właściwościach jakie posiada dany produkt.



Top klasa S2 – 3130 superfix i z-fix

Kleje do płytek sklasyfikowane C2TE klasy S2 cechuje bardzo wysoka zawartość specjalnych dodatków modyfikujących zapewniająca im najwyższą odkształcalność (więcej niż podwójnie wyższą w porównaniu do klasy S1) i najwyższą przyczepność. Kleje klasy S2 dzięki swej dużej elastyczności (odkształcalności) i przyczepności są najlepszym rozwiązaniem w ekstremalnych i „niepewnych okolicznościach”. Szczególnie zalecane są do niechłonnych okładzin, takich jak mozaika szklana, mocno wypalone płytki oraz na „pracujące” lub mało przyczepne podłoża.

Klasyfikacja

Kleje klasy S1 lub S2 mira zawsze zaleca do okładzin mało chłonnych oraz na elastyczną membranę izolacyjną 4400 multicoat. Wszystkie kleje do płytek mira, które bazują na białym cemencie nie zawierają chromu, ich dodatkową zaletą jest duża łatwość czyszczenia narzędzi.



3100 unifix
(szary)
C2T

3110 unifix
(biały)
C2TE S1

3130 superfix
(biały)
C2TE S2

z-fix
(biały)
C2TE S2

3230 super-rapidfix
(biały)
C2FT S1

3250 super-planfix
(biały)
C2F S1

3150 planfix
(szary)
C1F

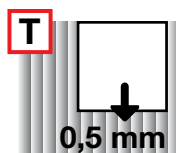
CE oznaczenie – jak to rozumieć

Aby dany klej można było oznakować CE musi on spełniać opisane poniżej minimalne wymagania przyczepności. Wymogi te muszą być spełnione podczas trwałego działania wody, temperatury 70°C oraz po cyklach zamrażania i odmrażania. W związku z certyfikacją klej przechodzi szereg prób i testów, których wyniki decydują o tym, jakie z poniższych właściwości produkt posiada.



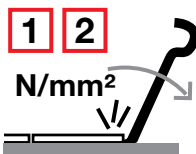
Materiał

Litera C oznacza, że klej wyprodukowano na bazie cementu.



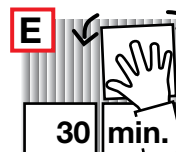
Spływ

Litera T (tixotrop) w deklaracji oznacza, że płytka osadzona w kleju na powierzchni pionowej może obsunąć się w dół maks. 0,5 mm. Dla kleju nie oznaczonego T spływ może wynieść maks. 2 mm.



Przyczepność

Oprócz znaku C deklaracja kleju musi informować o sile przyczepności 1 lub 2.
Klasa 1 = > 0,5 N/mm²
Klasa 2 = > 1,0 N/mm²



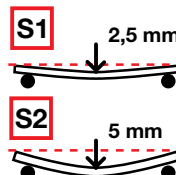
Czas otwarty

Litera E (wydłużony czas otwarty) oznacza, że płytki można osadzać w warstwie rozprowadzonego na podłożu kleju przez co najmniej 30 min. Dla kleju nie oznaczonego E jest wymóg 20 min.



Czas twardnienia

Litera F (fast) oznacza, że przyczepność kleju po 6 godz. twardnienia wynosi min. 0,5 MPa



Odształcalność (elastyczność)

Tylko klej zaklasyfikowany jako C2 może spełnić wymogi S1 lub S2. Oznaczenie S1 (klej odkształcalny) – wymóg możliwości ugięcia 2,5 mm. S2 (klej wysokoodkształcalny) wymaga ugięcia min. 5 mm.

Kleje do płytek mira - niezawodne, pewne i sklasyfikowane



S1 S2 odkształcalne kleje do płytek – kiedy podłoże „pracuje”

Kleje mira sklasyfikowane S1 lub S2 pozwalają uzyskać warstwę klejącą o bardzo dużej elastyczności i najwyższej przyczepności. Daje to możliwość układania płytek na pracującym podłożu lub świeżym betonie bez ryzyka, że płytki się przemieszczą, pękną czy odspoją z powodu pracy podłoża czy skurczu betonu.

S2 – Kiedy wymagana jest ekstra elastyczność

Kleje mira sklasyfikowane S2 mają podwójnie wysoką elastyczność (odkształcalność) w warstwie klejącej i mogą „przyjąć” duże przemieszczenia podłoża. Daje to optymalną pewność właściwie wykonanej pracy – szczególnie tam, gdzie stan lub rodzaj podłoża są niepewne.

3130 superfix(C2TE S2) oraz z-fix(C2TE S2) są szczególnie zalecane do szklanej mozaiki, marmuru itp. Z klasyfikacją S2 są to kleje idealne na podłoża trudne, takie jak np. nowo ułożony beton itp. Kleje te są polecane do płytek o dużych formatach (większych niż 30cm x 30cm); na powierzchniach podłogowych o silnym obciążeniu zaleca się 3250 superplanfix.



F szybkoztwardniejący klej do płytek - kiedy liczy się czas

Jeśli sytuacja wymaga szybkiego zakończenia prac i oddania powierzchni do użytku należy użyć kleju o oznaczeniu F! Klej o takim oznaczeniu umożliwia w normalnych warunkach przystąpienie do fugowania już po 2-4 godz. od ułożenia płytek.

Stosowany również, kiedy ograniczone czasowo dogodnie warunki pogodowe nie pozwalają na zastosowanie kleju o długotrwałym procesie twardnienia.

3230 superrapidfix(C2FT) oraz 3250 superplanfix(C2F) są z powodu krótkiego czasu twardnienia idealne do napraw w intensywnie eksploatowanych obiektach użyteczności publicznej, gdzie pracę trzeba zakończyć w przeciągu kilku godzin. Na podłogi narażone na duże obciążenia i pokryte płytkami dużego formatu zaleca się 3250 superplanfix.



T klej o zmniejszonym spływie – eliminuje podparcie

Kleje o oznaczeniu T gwarantują że maksymalne obsunięcie się w dół osadzonej w zaprawie klejowej płytki na powierzchni pionowej lub pochylej nie wyniesie więcej niż 0,5 mm. Kleje mira posiadające znak T trzymają płytkę w chwili klejenia tak dobrze, że możliwe jest wykonanie pracy bez użycia podparcia, krzyżyków czy sznurka.

Większość klejów mira jest zaklasyfikowana T. Tę właściwość potrafi wykorzystać doświadczony kafelkarz, który ma „miarę w oku” i błyskawicznie ułoży płytki bez pomocy krzyżyków, sznurka czy podpórek.



E klej o wydłużonym czasie otwartym – mniejsze straty i mniejszy stres

Kleje mira o oznaczeniu E mają ekstra długi czas otwarty pracy. Przez 30 min. po naniesieniu kleju i przeciągnięciu zębatą stroną pacy można układać w nim płytki i korygować bez ryzyka obniżenia przyczepności. Daje to gwarancję dobrego wykonania pracy oraz optymalizuje proces układania płytek dzięki możliwości nanoszenia jednorazowo kleju na duże powierzchnie.

3110 unifix, 3130 superfix oraz z-fix z wyżej wymienionych powodów są zalecane do prac na dużych powierzchniach. Ponadto charakterystyczne dla klejów zaklasyfikowanych E jest to, że w zależności od temperatury i wilgotności pomieszczenia zanim stwardnieją mogą stać w wiadrze do kilku godzin po wymieszaniu, co zmniejsza straty materiału.

mira – klucz do sukcesu w przyklejaniu płytek



Informacje na temat klejów mira i ich zastosowania znajdują się w kartach technicznych. Karty te są dostępne na naszej stronie internetowej: www.mira.pl

Pewny montaż

Mira oferuje szeroką gamę instrukcji montażowych pomocnych we wszystkich typowych pracach płytkarskich. Można w nich znaleźć porady jak właściwie dobierać i stosować kleje do płytek mira.

Rady i wskazówki

Dodatkowe informacje na temat produktów i ich zastosowania znajdują się na stronie: www.mira.pl
W razie pytań prosimy o kontakt z działem sprzedaży, gdzie kompetentni doradcy odpowiedzą na pytania.



Zapraszamy na stronę www.mira.pl

mira

byggeprodukter a/s

Dystrybutor:

Mira Polska Sp. z o.o.
Tel. (32) 756 00 31, (32) 756 00 32
Fax (32) 756 00 30
Email: info@mira.pl, www.mira.pl