



TS 54

ELASTYCZNY KLEJ DO PŁYTEK FLEX

Klasa C2 TE zgodny z EN 12004

- ⇒ Płytki gresowe, ceramiczne i klinkierowe
- ⇒ Płytki małego i średniego formatu (max 50 x 50 cm)
- ⇒ do wewnątrz i na zewnątrz
- ⇒ balkony i tarasy
- ⇒ ogrzewanie podłogowe i ścienne
- ⇒ grubość warstwy: 2-10 mm

ZASTOSOWANIE

Klej **FLEX** jest przeznaczony do skutecznego przyklejania wszystkich rodzajów ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, glazury, terakoty, klinkieru, gresu, mozaiki, płytek lastrykowych i cementowych, płytek z kamienia naturalnego niewrażliwych na przebarwienia (po wcześniejszym sprawdzeniu odporności na przebarwienia). Zaprawę klejową stosujemy na każde typowe oraz wymagające podłoże, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

ZALECANE PODŁOŻA

beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, jastyrychy cementowe i anhydrytowe (również z ogrzewaniem podłogowym), stare okładziny z płytek ceramicznych itp. Klej nadaje się także na surową powierzchnię wykonaną z cegieł, betonu komórkowego, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych i wapienno-piaskowych. Klej posiada idealną przyczepność do wszystkich hydroizolacji w Systemach do płytek TYTAN. Zalecany jest do stosowania na powierzchni balkonów, tarasów, elewacji, w łazienkach, łazienkach, w kuchniach przemysłowych i domowych, na korytarzach w ciągach komunikacyjnych, itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne, suche, oczyszczone z warstwy kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, a także resztek farb olejnych i emulsyjnych. Stare, kładzące i pyłące podłoża oraz podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować gruntem do powierzchni chłonnych TYTAN. Podłoża powinny być odpowiednio wysezonowane, powierzchnie betonowe powinny mieć, co najmniej 3 miesiące i wilgotność <4%, tynki i jastyrychy cementowe, co najmniej 28 dni i wilgotność <4%, podłoża anhydrytowe wilgotność <0,5%, tynki i podłoża gipsowe powinny mieć <1% wilgotności. Nieznaczące nierówności (do 5mm.) można wyrównać klejem, większe Szybkwiążącą szpachlą wyrównującą 3-30.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie całej zawartości worka (25 kg) do odmierzonej dokładnie ilości (6-6,5 litra) czystej i chłodnej wody i wymieszanie za pomocą mieszadła wolnoobrotowego z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i ponownym wymieszaniu. Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 4 godzin. W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

SPOSÓB UŻYCIA

Klej **FLEX** stosuje się w cienkowarstwowej metodzie przyklejania płytek. Cienką warstwę kleju należy nanieść na podłoże gładką stroną pacy stalowej, następnie nanieść grubszą warstwę kleju i „przeczesać” całość ząbkowaną krawędzią pacy, zachowując kąt nachylenia 45-60° do podłoża. Wielkość zębów pacy należy dopasować do wielkości płytek i nierówności podłoża. Powierzchnia z nałożonym klejem powinna być dopasowana do możliwości ułożenia płytek tak, aby nie został

przekroczony czas otwarty kleju. Czas ten można kontrolować metodą dotykową. Jeżeli po dotknięciu klej pozostawia na palcach mokry ślad to płytki można przyklejać, jeżeli palce są czyste, należy usunąć starą warstwę kleju i nanieść nową. Po rozprowadzeniu kleju należy przyłożyć płytkę jak najbliżej poprzedniej i następnie docisnąć ją i przesuwać tak, aby powstała przestrzeń fugowa odpowiedniej szerokości. Nie należy moczyć płytek przed klejeniem. W przypadku układania płytek w miejscach gdzie będą one stale narażone na zawilgocenie, mróz, lub duże obciążenia (tarasy, balkony, baseny, hale magazynowo-sklepowe, itp.) należy stosować metodę kombinowaną. W tym celu zaprawę należy nanieść zarówno na podłoże, jak i na całą powierzchnię montażową płytki, pasy kleju powinny się krzyżować pod kątem 90°. Następnie postępować tak samo jak w poprzedniej metodzie. Metodę kombinowaną zaleca się zawsze do przyklejania płytek gresowych. Czas korekty położenia płytki wynosi ok. 30 minut od momentu docięnięcia. Przed pełnym utwardzeniem zaprawy należy usunąć ze spoin jej pozostałości, a zabrudzenia na płytkach umyć wodą. Płytki można spoinować po ok. 12 godzinach na ścianach, a po 24 godzinach na posadzkach. Pełną wytrzymałość użytkową zaprawa uzyskuje po upływie 28 dni. Dopuszczalny jest ruch pieszcy i obciążenia statyczne nieprzekraczające 150 kg/m² po upływie 3 dni. Należy jednak unikać obciążeń krawędzi płytek i obciążeń punktowych lub dynamicznych (np. nóżki mebli czy wózki paletowe).


DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| proporcje mieszania | 6-6,5 litra wody na 25 kg suchej zaprawy 0,24-0,26 litra wody na 1 kg suchej zaprawy |
| czas gotowości zaprawy do użycia po wymieszaniu z wodą | do 4 h |
| temperatura stosowania | od +5°C do +25°C |
| czas otwarty (naskórkowanie) | 30 min |
| czas korekty | 30 min |
| fugowanie ścian/podłóg | po 12/24 h |
| użytkowanie częściowe/pełne | po 3/28 dni |
| Spływ | ≤0,5mm |
| orientacyjne zużycie przy 1 mm grubości | ok. 1,4 kg/m ² |
| min. grubość warstwy zaprawy | 2 mm |
| max. grubość warstwy zaprawy | 10 mm |

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w suchych warunkach na paletach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Tak przechowywany produkt posiada okres przydatności do użycia 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I WYMAGANIAMI JAKOŚCIOWYMI

| | |
|--|---|
|  15 Selena SA, ul. Wyścigowa 56E, 53-012 Wrocław PN-EN12004 Klej do płytek, cementowy, o podwyższonych parametrach, obniżonym spływie i wydłużonym czasie otwartym C2TE (FLEX TS 54) | |
| Reakcja na ogień | F |
| Przyczepność początkowa | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Przyczepność po starzeniu termicznym | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Przyczepność po zanurzeniu w wodzie | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Przyczepność po cyklach zamrażania -rozmrężania | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Czas otwarty: przyczepność | ≥ 1,0 N/mm ² po czasie nie krótszym niż 20 min |
| Wydłużony czas otwarty: przyczepność | ≥ 0,5 N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min |
| Spływ | ≤ 0,5 mm |
| Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych | Patrz Karta Charakterystyki |

Aktualizacja 30.03.2017

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.