

Układanie płytek i kamienia naturalnego

TILE 250

Klej cementowy o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych do układania wszystkich rodzajów płytek ceramicznych, szklwionych i nieszkliwionych oraz gresowych o małym i średnim formacie.



- Wydłużony czas otwarty (układania płytek)
- Wysoka przyczepność
- Tiksotropowy – doskonały przy układaniu płytek na ścianach
- Do małych i średnioformatowych, szklwionych i nieszkliwionych płytek ceramicznych i gresowych.
- Klejenie wewnątrz i na zewnątrz, na podłogach i ścianach na podłożach stabilnych temperaturowo i mechanicznie



RODZAJE PODŁOŻA

- Wylewki cementowe sezonowane
- Ściany betonowe
- Tynki cementowe lub wapienno-cementowe
- Ściany wewnętrzne wykonane z gazobetonu
- Podłoża anhydrytowe i gipsowe uprzednio zagruntowane Tile Primer 61
- Małe i średniej wielkości powierzchnie pokryte hydroizolacjami: Ekor 70, Aquatech, Aquaproof, Flex 1K lub Flexistar, które nie podlegają odkształceniom.
- Ogrzewanie podłogowe

RODZAJ UKŁADANYCH OKŁADZIN

- Płytki ceramiczne wszystkich rodzajów.
- Klinkier
- Gres porcelanowy i szklwiony
- Płytki o średnim/małym formacie na ogrzewaniu podłogowym oraz na zewnątrz.

MAKSYMALNA GRUBOŚĆ WARSTWY

10 mm

WŁAŚCIWOŚCI

TILE 250 jest cementowym klejem w proszku w kolorze szarym, na bazie cementów o wysokiej wytrzymałości, wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków. Po zmieszaniu z wodą uzyskuje się klej łatwy w użyciu, tiksotropowy (komfortowe układanie płytek na ścianach) i wysokiej przyczepności do wszystkich podłoży cementowych. Nakładany na powierzchnie pionowe nie spływa i nie powoduje osuwania się płytek. Wydłużony czas otwarty (klejenia płytek) pozwala na bezpieczne ich klejenie nawet w ciepłych i wentylowanych pomieszczeniach. Jest odporny na cykle zamarzania i odmarzania. Do wewnątrz na zewnątrz. TILE 250 jest zaklasyfikowany jako klej cementowy o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych i aplikacyjnych, klasy C2

TE zgodnie z normą EN 12004.

UWAGI

Nie stosować TILE 250 w następujących przypadkach:

- Na drewnie i konglomeratach drewnianych, powierzchniach metalowych, gumowych, z PCV, linoleum i pochodnych.
- Na podłożach ulegających nieustannym odkształceniom, naciskom i wysokim naprężeniom mechanicznym.

W przypadku aplikacji na istniejących pokryciach i/lub na podłożach słabej przyczepności (np. podłoża niskonasiąkliwe) lub umiarkowanej chłonności, należy zastosować podkład gruntujący Multigrip. Klejenie na powierzchniach gipsowych, anhydrytowych wymaga uprzedniego zagruntowania podłoża gruntem Tile Primer 61 w przypadku stabilnych płyt gipsowo-kartonowych gruntem EKOR 61 lub Tile Primer 61 wg KT. W razie wątpliwości w przypadku tego rodzaju zastosowań, prosimy o skontaktowanie się z naszym Działem Technicznym.

PRZYGOTOWANIE DO UKŁADANIA PŁYTEK

Podłoża muszą być dostatecznie suche, wytrzymałe, mocne i równe, wolne od zabrudzeń olejem lub smarem, od kurzu i pyłu, luźnych i niezwiązanych fragmentów oraz od zabrudzeń. Nie mogą posiadać resztek powłok malarskich oraz muszą być odpowiednio sezonowane i nie mogą wykazywać znacznego skurczu. Tradycyjne wylewki cementowe o normalnym czasie wiązania i utwardzania muszą być sezonowane przez min. 28 dni; tynki cementowe lub cementowo-wapienne muszą schnąć przez co najmniej 14 dni. Ubytki powstałe wskutek erozji lub uszkodzenia mechanicznego, nierówne powierzchnie, wgłębienia, ubytki naprawić wyrównując powierzchnię lub wypełniając odpowiednio dobraną zaprawą - posadzki np. wylewką samodzielną Livellina HS lub EKOR 44, Ekor 46, Ekor 48. Do szybkich prac remontowych polecamy zaprawę EKOR 45 lub szybkowiązącą Multimix Evo oraz szybkowiązący podkład Fast Scrett. Podłoża słabe i mocno porowate, łuszczące się a także te o bardzo niskiej wytrzymałości mechanicznej należy usunąć. Podłoża nośne i nasiąkliwe odpowiednio zagruntować Ekor 61 lub Tile Primer 61.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Przygotować zaprawę **TILE 250** mieszając ją z 29-31% czystej wody (co odpowiada 7,25-7,75 litrom na worek 25 kg) w następujący sposób: do odpowiedniego pojemnika wlać prawie całą wodę potrzebną do zarobienia zaprawy, następnie powoli wsypywać produkt w proszku, równocześnie mieszając za pomocą mechanicznego mieszadła (np. wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem). Po wsypaniu całej ilości proszku, dolać pozostałą wodę i mieszać tak długo, aż masa stanie się jednorodna i bez grudek, zwracając szczególną uwagę na to, by usunąć ze ścianek i z dna pojemnika resztki materiału, który nie został dokładnie wymieszany. Pozostawić masę na około 5 minut, po czym ponownie krótko wymieszać. W ten sposób przygotowany klej zachowuje swoją żywotność, tj. pozostaje przydatny do użycia w pojemniku przez około 5-6 godzin w warunkach normalnych (w temperaturze +20°C); w przypadku wyższych temperatur czas użycia kleju ulega skróceniu; w niższych temperaturach – wydłuża się.

UKŁADANIE PŁYTEK

Nałożyć klej na podłoże za pomocą pacy zębatej z zębami dopasowanymi do rodzaju i wymiarów płytek. Płytkę docisnąć z delikatnym przesunięciem. W przypadku płytek większych niż 33x33 cm, lub z grubymi profilami na jej spodzie oraz zawsze przy układaniu na zewnątrz, (gdzie występują duże wahania temperatury lub cykle zamrażania/rozmarzania), należy zastosować metodę "buttering-floating", tj. klej nakłada się na spód płytki za pomocą gładkiej strony pacy zębatej. Nałożenie wystarczającej ilości kleju zapewni przyklejenie płytek na całej powierzchni (jest to szczególnie ważne w przypadku okładzin ściennych i podłogowych narażonych na działanie mrozu i wody). Płytki należy układać, gdy klej jest jeszcze świeży i lepki, tj. przed utworzeniem naskórka. "Czas otwarty" - to jest czas do nałożenia płyt od ułożenia kleju na podłoże, zależy od temperatury i wilgotności. W temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50% czas otwarty kleju Tile 250 wynosi ponad 30 minut. Wysokie temperatury, bezpośrednie światło słoneczne, przeciągi i chłonne podłoże mogą znacznie skrócić czas otwarty; z drugiej strony, niskie temperatury, wysoka wilgotność i niechłonne podłoże wydłużają czas układania płytek. Jeśli czas otwarty został przekroczony, a na nałożonym kleju utworzył się już naskórek, należy go ponownie przeczesać pacą zębatą, aby "odświeżyć" klej. W żadnym wypadku nie należy zwilżać kleju, ponieważ spowodowałoby to powstanie filmu wodnego, który pogorszyłby przyczepność płytek w warstwie kleju, a tym samym spowodowałoby. W przypadku płytek, które posiadają zabrudzenia produkcyjne (pył) należy je na krótko zanurzyć w czystej wodzie a następnie pozostawić do wyschnięcia. Podłoża gipsowe należy zagruntować preparatem Tile Primer 61 a zwykłe betony, tynk cem. - wap. itp. gruntem EKOR 61. Przy bezpośrednim nasłonecznieniu powodującym nagrzewanie podłoża zaleca się schłodzić podłoże poprzez zwilżenie w taki sposób, aby nie powstały zastoiny wody na powierzchni.

PRZERWY TECHNOLOGICZNE I PRACE WYKOŃCZENIOWE.

Płytki na podłożu należy chronić przed deszczem i wodą przez co najmniej 24 godziny oraz przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych przez co najmniej 7 dni. W przypadku układania w miesiącach zimowych należy chronić przed mrozem przez co najmniej 7 dni. Spoinowanie przy użyciu Tile Grout <8 mm lub Ultimate można przeprowadzić po ok. 8 godzinach w przypadku okładzin ściennych i po ok. 24 godzinach w przypadku okładzin podłogowych. Trwale elastyczne fugi uszczelnić uszczelniającami silikonowymi dobranymi do kolorystyki fugi Acetic Standard lub Domus. Po podłogach można chodzić po około 24 godzinach. Płytki podłogowe i ścienne ułożone przy użyciu Tile 250 mogą być w pełni obciążone po ok. 14 dniach.

Uwagi: Wszelkie pozostałości kleju na płytkach czyścić wilgotną szmatką przed stwardnieniem kleju lub użyć preparatu Tile Cleaner. Unikać prac w temp. poniżej +5 °C lub powyżej +35 °C. Nigdy nie mieszać z innymi środkami

wiązującymi, takimi jak cement, wapno hydrauliczne, gips itp. Nigdy nie rozcieńczać wodą zaprawę, która już związała. Nie używać zaprawy po rozpoczęciu twardnienia; dlatego mieszać tylko małe ilości, które można zastosować w czasie pracy. Narzędzia można czyścić wodą przed stwardnieniem kleju, a następnie tylko mechanicznie lub z użyciem preparatu Tile Cleaner.

DANE TECHNICZNE

produkt w proszku	
Kolor	szary
Postać	Proszek
Gęstość	1,30 kg/litr
Wielkość ziarna	0 - 0,5 mm
świeża zaprawa	
Ilość wody na 25kg kleju 29-31%	7,25-7,75 litra wody
Gęstość świeżej zaprawy	1,5 kg/litr
Konsystencja świeżej zaprawy	plastyczna
Tiksotropowość (zgodnie z normą EN 1308 oznaczenie T)	< 0,5 mm
Czas użycia kleju - żywotność (przy +20 °C)	ok. 5 godzin
Czas otwarty (zgodnie z normą EN 1346 oznaczenie E)	> 30 minut
Czas korekcji płytek (zgodnie z DIN 18156 część 2)	20 minut
Temperatura stosowania	+5 °C do +35 °C
utwardzony klej	wytrzymałość kleju na rozciąganie zgodnie z EN 1348
Przyczepność początkowa	> 1,0 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	> 1,0 N/mm ²
Przyczepność po cyklach termicznych	> 1,0 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania/rozmarzania	> 1,0 N/mm ²
Możliwość fugowania: ściany	po około 8 godzinach
Możliwość fugowania: podłogi	po około 24 godzinach
Możliwość chodzenia	po 24 godzinach
Pełna wytrzymałość	po 14 dniach
Temperatura użytkowania	-30 °C do +90 °C
Zużycie	2,0 do 5,0 kg/m ²
Maksymalna grubość kleju	10 mm
Klasyfikacja zgodnie z normą EN 12004	C2 TE

Kolor	Szary
Opakowanie	Worek 25kg
Paleta	50 worków - 1250kg

ZUŻYCIE

Zużycie może wynosić od 2 do 5 kg/m². Zależy ono od rodzaju płytek, właściwości podłoża i techniki układania. Przy dobrze przygotowanym i równym podłożu zużycie dla płytek małoformatowych wynosi ok. 2 kg/m², dla płytek do 33x33 cm zużycie wynosi ok. 3 kg/m², natomiast dla płytek do 40 x 40 cm z grubymi profilami na spodzie okładziny zużycie ok. 5 kg/m². Dla zastosowania w obszarach zewnętrznych (układanie metodą "buttering-floating") zużycie ok. 5 kg/m²

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać Tile 250 w suchym i chronionym miejscu. Okres trwałości wynosi co najmniej 12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. **CHRONIĆ PRZED WILGOCIĄ.**

CERTYFIKATY

Deklaracja zgodności produktu jest dostępna na żądanie.

LEGENDA DO CERTYFIKACJI ZGODNIE Z NORMĄ EN 12004

C1	klej cementowy normalnie wiążący
C2	klej cementowy o podwyższonych parametrach
F	klej szybkowiążący
T	klej o zmniejszonym spływie
E	klej o wydłużonym czasie otwartym
S1	odkształcalny
S2	wysoco odkształcalny

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Niemniej jednak, wszystkie zalecenia i porady są niewiążące, muszą zostać sprawdzone przed użyciem produktu przez osoby, które zamierzają go używać i biorą na siebie wszelką odpowiedzialność, która może wynikać z użytkowania produktu, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się przeprowadzenie testu przydatności i/lub skonsultowanie się z naszymi technikami. Torggler zastrzega sobie prawo do modyfikacji, wymiany i/lub wycofania produktów z programu bez wcześniejszego powiadomienia oraz do zmiany danych produktu podanych w niniejszym dokumencie, w którym to przypadku podane tutaj informacje mogą być już nieaktualne. Zawsze należy zapoznać się z najnowszą wersją arkusza danych technicznych dostępną na stronie www.torggler.com. Status 25/06/2021.