

KERABOND FIBER EXPRESS

Szybkowiązący, uelastyczniony klej o wysokiej przyczepności do gresu, terakoty, glazury i kamienia naturalnego



KLASYFIKACJA ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 12004

Kerabond Fiber Express szybkowiązącym klejem cementowym o zmniejszonym spływie, typu i klasy C1FT.

ZAKRES STOSOWANIA

Klej **Kerabond Fiber Express** jest przeznaczony do cienko- i średniowarstwowego przyklejania płytek małego, średniego i dużego formatu (mozaiki ceramicznej, glazury, terakoty), płytek kamiennych i betonowych (pod warunkiem, że nie są wrażliwe na wilgoć) wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz płytek gresowych o maks. powierzchni 2500 cm² (długość jednego z boków maks. 60 cm) wewnątrz budynków.

Podłoża przeznaczone do montażu (beton, podkłady cementowe i anhydrytowe, tynki cementowo-wapienne i cementowe, jednowarstwowe tynki gipsowe oraz jednorodne, równe i zaspoinowane mury z cegły, pustaków ceramicznych, bloczków silikatowych i betonu komórkowego) muszą być mocne, suche, stabilne, nieodkształcalne i odpowiednio wysezonowane.

Kerabond Fiber Express nadaje się również do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Kerabond Fiber Express to mrozo- i wodoodporny szary klej cementowy, składający się z cementu szybkowiążącego, odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków, stworzony wg receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Kerabond Fiber Express po rozrobieniu z wodą posiada następujące cechy:

- zwiększona do 10 mm maks. grubość warstwy umożliwiająca korektę nierówności podłoża podczas klejenia;
- zmniejszony spływ umożliwiający montaż płytek od góry, bez efektu osuwania się;
- wysoka przyczepność początkowa oraz wysoka odporność na intensywne użytkowanie;
- łatwy w przygotowaniu i aplikacji;
- stosunkowo długi czas użytkowania (do 60 minut).

ZALECENIA

Klej **Kerabond Fiber Express** można stosować do klejenia płytek gresowych małego, średniego i dużego formatu (maks. powierzchnia 2500 cm² i długość jednego z boków maks. 60 cm) tylko wewnątrz budynków, na podłożach narażonych na intensywne użytkowanie i poddawanych dużym obciążeniom użytkowym.

Kleju **Kerabond Fiber Express** nie należy stosować w miejscach, gdzie występuje ryzyko odkształcenia płytek lub podłoża, np. na skutek zmiany temperatury (na tarasach, balkonach, elewacjach, podłogach ogrzewanych itp.). W tym przypadku zaleca się zastosowanie klejów min. klasy C2.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże, na którym będzie stosowany klej **Kerabond Fiber Express** powinno być równe, mocne, stabilne, odpowiednio wysezonowane, wystarczająco suche, pozbawione pęknięć i wszystkich substancji mogących ograniczyć przyczepność

oraz w razie konieczności zagruntowane (w zależności od rodzaju podłoża i stopnia jego chłonności) odpowiednim preparatem gruntującym.

Podłoża chłonne należy zagruntować preparatem **Mapegrunt Plus, Primer G Pro, M-Grunt** lub **M-Grunt Uni**.

Podłoża niechłonne lub o małej chłonności, tj.: stare powłoki malarskie, istniejące już posadzki ceramiczne, kamienne, lastrykowe itp. (o ile posiadają odpowiednią przyczepność do podłoża), należy zagruntować preparatem **Eco Prim Grip Plus**.

Tradycyjne podłoża cementowe, tj.: tynki cementowe i cementowo-wapienne, powinny być sezonowane przez przynajmniej jeden tydzień na każdy centymetr grubości (wilgotność $\leq 4\%$), chyba że zostały wykonane z użyciem szybkich zapraw MAPEI, np.: **Nivoplan Fast** (układanie płytek ceramicznych już po ok. 4 godzinach). Całkowity czas sezonowania tradycyjnych podkładów cementowych powinien wynosić co najmniej 28 dni (wilgotność $\leq 4\%$), chyba że zostały wykonane z użyciem specjalnych szybkoschnących i/lub szybkowiążących spoiw i zapraw MAPEI, tj.: **Topcem, Topcem Pronto C25, Topcem Pronto C35, Ultrascreeed Easy, Ultrascreeed Express** lub **Mapecem Pronto**.

Podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$) i tynki gipsowe (wilgotność $\leq 1\%$) powinny posiadać odpowiednią wytrzymałość, a po przeszlifowaniu – zostać zagruntowane odpowiednim preparatem gruntującym **Primer G Pro** lub **Eco Prim T Plus**.

Podłoża betonowe powinny być sezonowane przez min. 3 miesiące, a ich wilgotność nie powinna być większa niż 4%.

Przygotowanie kleju

Wymieszać zawartość 25 kg worka **Kerabond Fiber Express** z 5-5,75 l czystej, zimnej wody do otrzymania jednolitej masy bez grudek; pozostawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Otrzymany w ten sposób klej nadaje się do użytku przez ok. 60 min (w temp. $+23^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 50%).

Należy pamiętać, że temperatura powietrza i podłoża może skrócić lub wydłużyć czas wiązania kleju, jak również czas schnięcia otwartego oraz czas korygowalności.

Kerabond Fiber Express może być stosowany w zakresie temperatury od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$.

Nanoszenie kleju

Aby uzyskać najlepszą przyczepność do podłoża, należy najpierw rozprowadzić na podłożu gładką stroną pacy cienką warstwę **Kerabond Fiber Express** i natychmiast po tym rozprowadzić właściwą ilość kleju. Produkt powinien być nakładany przy użyciu odpowiednio dobranej pacy zębatej (właściwa wysokość zębów) oraz odpowiedniej metody klejenia, która pozwoli uzyskać wymagany stopień wypełnienia klejem przestrzeni podpłytkowej. Dobór pacy jest uzależniony od formatu płytki i równości podłoża.

Montaż płytek

W przypadku zanieczyszczenia spodniej strony płytek przed przystąpieniem do montażu należy je dokładnie oczyścić (nie moczyć!). Podczas układania trzeba pamiętać o właściwym dociskaniu płytek do podłoża w celu zagwarantowania odpowiedniego kontaktu płytki z klejem. W trakcie montażu płytek należy kontrolować czas schnięcia otwartego kleju, który wynosi w przypadku **Kerabond Fiber Express** ok. 20 minut.

Jednorazowo należy nanieść tylko taką ilość kleju, która umożliwi ułożenie na niej płytek w ciągu czasu schnięcia otwartego (maksymalny czas liczony od momentu rozprowadzenia kleju do momentu wytworzenia się na jego powierzchni naskórka uniemożliwiającego prawidłowe przyklejenie płytki).

W przypadku wytworzenia się naskórka należy ponownie rozprowadzić warstwę kleju. Niedopuszczalne jest zwilżanie wodą warstwy kleju z naskórkiem, ponieważ tworzy ona tzw. warstwę antyadhezyjną (ograniczającą przyczepność). Ewentualna korekta ułożonych płytek może być przeprowadzona w ciągu ok. 15 minut od ułożenia.

Płytki ułożone przy użyciu **Kerabond Fiber Express** należy chronić przed działaniem wody przez min. 4 godziny oraz mrozu i silnego nasłonecznienia przez 24 godziny od ułożenia.

Spoinowanie

Spoinowanie płytek na ścianach i podłogach można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu kleju (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza), po min. 4 godzinach.

Spoinowanie należy wykonać przy użyciu cementowych lub epoksydowych zapraw do spoinowania MAPEI, np. **Ultracolor Plus** lub **Kerapoxy** dostępnych w szerokiej gamie kolorystycznej.

Złącza dylatacyjne należy wypełnić odpowiednią silikonową lub poliuretanową masą uszczelniającą MAPEI, np. **Mapesil AC, Mapesil LM, Mapeflex PU 45 FT** lub **Mapeflex MS 45**.

OBCIĄŻENIE LEKKIM RUCHEM PIESZYM

Posadzki można poddawać obciążeniu lekkim ruchem pieszym po ok. 4 godzinach.

PEŁNE OBCIĄŻENIE

Pełne obciążenie posadzki może nastąpić po ok. 24 godzinach.

ZUŻYCIE

2-5 kg/m².

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody. Zabrudzenia utwardzone – mechanicznie lub przy użyciu preparatu Ultracare Keranet.

OPAKOWANIA

Kerabond Fiber Express jest dostępny w papierowych workach o pojemności 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnie zamkniętym opakowaniach, w suchym miejscu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.
PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

Właściwości zgodne z normą: PN-EN 12004 jako C1FT

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość nasypowa (g/cm ³):	1,33
Zawartość ciał stałych (%):	100
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i przy wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:	5-5,75 l wody na opakowanie 25 kg Kerabond Fiber Express
Konsystencja zaprawy:	gęsta pasta
Gęstość objętościowa zaprawy (g/cm ³):	1,55-1,70
pH zaprawy:	13
Maksymalny czas użytkowania:	do 60 minut
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego:	do 20 minut
Korygowalność:	do 15 minut
Spoinowanie na ścianach:	po 4 godzinach
Spoinowanie na podłogach:	po 4 godzinach

Obciążenie ruchem pieszym:	po 4 godzinach
Pełne obciążenie:	po 24 godzinach

PARAMETRY KOŃCOWE

Oznaczenie przyczepności wg normy PN-EN 1348:	
- przyczepność początkowa (N/mm ²):	≥ 0,5
- przyczepność po zanurzeniu w wodzie (N/mm ²):	≥ 0,5
- przyczepność po starzeniu termicznym (N/mm ²):	≥ 0,5
- przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania (N/mm ²):	≥ 0,5
Reakcja na ogień:	A1/A1 _{FL}
Odporność na alkalia:	dobra
Odporność na oleje:	dobra (niska na oleje roślinne)
Odporność na rozpuszczalniki:	dobra
Odporność na temperaturę:	od - 30°C do +90°C

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

2885-6-2022-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

