

KARTA TECHNICZNA

2020/05



Rapid R

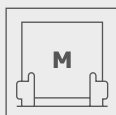
Szybkowiązący, elastyczny klej klasy C2FT do płytek ceramicznych



Zalety produktu:

- do szybkich prac - ruch pieszcy po 3 godz.
- na tarasy i balkony
- na ogrzewanie podłogowe
- na stabilne podłoża
- uniwersalne zastosowanie

Zastosowanie: GLAZURA / TERAKOTA / GRES / GRANIT / MOZAIKA



Opis produktu

Rapid R jest fabrycznie przygotowaną mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody. Przyspieszające proces wiązania kleju dodatki umożliwiają szybkie spoinowanie i wchodzenie na ułożoną okładzinę. Ten uelastyczniony klej może być stosowany na stabilnych podłożach budowlanych do montażu wszystkich rodzajów płytek ceramicznych i granitu.

Parametry techniczne

klasa C2FT

Grubość warstwy	2 - 10 mm
Ilość wody zarobowej	6,3-6,8 l/25 kg
Przyczepność wczesna po czasie nie dłuższym niż 6 godz.	≥ 0,5 N/mm²
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm²
Czas otwarty: przyczepność po czasie nie krótszym niż 10 min.	≥ 0,5 N/mm²
Spływ	≤ 0,5 mm
Zużycie: rozmiar pacy/zużycie	6 mm ok. 2,6 kg/m²
	8 mm ok. 3,8 kg/m²
	10 mm ok. 4,3 kg/m²
Czas przydatności do użycia	ok. 30 minut
Spoinowanie po	2 - 3 godziny
Użytkowanie po	3 godziny
Pełne obciążenie po	3 dni
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Okres ważności	6 miesięcy
Opakowanie	worek 25 kg

Właściwości

Rapid R to szary, szybkowiązący, elastyczny klej cementowy o podwyższonych parametrach: wysokiej przyczepności, zmniejszonym spływie i obniżonym pyleniu. Ma uniwersalne przeznaczenie, jest łatwy do przygotowania i aplikacji. Wodo- i mrozoodporny (po związaniu). Nadaje się na podłoża umiarkowanie pracujące. Stanowi najlepsze rozwiązanie wszędzie tam, gdzie szybki czas wejścia na ułożone płytki ma kluczowe znaczenie.

Zastosowanie

Do przyklejania glazury, terakoty, gresu, mozaiki ceramicznej oraz granitu:

- na podłogi i ściany, wewnątrz i na zewnątrz, do pomieszczeń mokrych i suchych,
- do formatów max 80 x 80 cm na stabilnych podłożach wewnątrz, na ogrzewaniu podłogowym maksymalna długość boku płytki to 60 cm, a na zewnątrz 50 cm,
- do stosowania na podłożach: cementowych, z betonu, betonu lekkiego, cegły, anhydrytu, płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknistych, tynkach wapienno-cementowych i gipsowych, płytach styrodur i styropianowych, uszczelnieniach podpłytkowych (mineralnych, foliach i membranach), a także na starych dobrze przywierających powłokach malarskich (olejnych i emulsyjnych) oraz istniejących okładzinach („płytką na płytkę”),
- może być stosowany na podłoża umiarkowanie pracujące: beton (6-ciomiesięczny), na podłoża użytkowane w warunkach ograniczonej amplitudy temperatur: balkony, cokoły, na ogrzewanie podłogowe i ścienne.

W przypadku użycia kleju na zewnątrz lub w pomieszczeniach ze zmienną temperaturą (dodatnia/ujemna) zaleca się ograniczenie formatu płytek do 0,25 m². W takich warunkach, przyklejanie okładziny należy poprzedzić analizą i dobrym rozplanowaniem układu dylatacji w celu skompensowania rozszerzalności termicznej materiału.

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, nie przemarznięte i wolne od resztek środków antyadhezyjnych. Stare powłoki malarskie i kurz muszą zostać usunięte. Podłoża gipsowe i anhydrytowe zagruntować gruntem do powierzchni chłonnych Optogrun Flat. W przypadku podłoży silnie pyłących należy je zagruntować wodnym gruntem głęboko penetrującym Optogrun AquaForte.

W przypadku podłoży ogrzewanych powinny być one zbadane (protokół grzewczy). Wszystkie podłoża na których stosuje się Optoflex Rapid R powinny być wysezonowane (mieć co najmniej 28 dni) i suche.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka rozrobić w pojemniku z ok. 6,3-6,8 l/25 kg czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednolitej konsystencji wolnej od grudek. Po ok. 3 min należy ponownie krótko zamieszać uzyskaną masę. Tak przygotowana zaprawa powinna zostać zużyta w zależności od warunków, w czasie do 30 min. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zaprawę należy nakładać pacą zębatą o odpowiednim rozmiarze dostosowanym do gabarytów płytek. Nie należy pokrywać klejem od razu zbyt dużej powierzchni, aby uniknąć - przed ułożeniem płytek - rozpoczęcia procesu tworzenia się na nim „naskórka”. Przyklejany element należy mocno docisnąć do podłoża, tak aby uzyskać pod nim maksymalne wypełnienie klejem i stabilne jego podparcie. Spoiny należy oczyścić z resztek kleju zanim ten stwardnieje. Próby usunięcia związanego kleju mogą doprowadzić do uszkodzenia powierzchni glazury. W razie takiej konieczności należy użyć zaprawy wyrównującej Optoplan AMT Rapid.

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża i produktu w czasie jego stosowania i wiązania powinna zawierać się w przedziale od +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na proces aplikacji i wiązania, a tym samym końcowe parametry użytkowe produktu. Szczególnie należy chronić produkt przed przemrożeniem i bezpośrednim słońcem w pierwszej dobie po jego użyciu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych zasad sztuki budowlanej. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do jej przygotowania można użyć jedynie czystej wody.

Czas wysychania

Płytki przyklejone Optoflex Rapid R po ok. 3 godzinach można spoinować. Pełne obciążanie może nastąpić nie wcześniej niż po 3 dniach.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

Dalsze informacje

Poza czystą wodą do zaprawy nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

PN-EN 12004-1:2017-03, klasa C2FT;
Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-1210/20;
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optoflex Rapid R