



Systemy glazurnicze

K413b.pl

Karta techniczna

10 / 2021



Knauf Hydro Flex 1C

Jednokomponentowa elastyczna zaprawa uszczelniająca

Opis produktu

Jednoskładnikowa, mostkująca rysy zaprawa uszczelniająca. Po związaniu tworzy całkowicie wodoszczelną powłokę. Odporna na mróz i starzenie się.

Dla produktu przeprowadzono wstępne badania typu zgodnie z normą europejską EN 14891:2012 – typ wyrobu CM 02P. Zaprawa Hydro Flex 1C podlega również stałej zakładowej kontroli produkcji i posiada oznakowanie CE.

Opakowanie:
worek 20 kg

Zakres zastosowania

Wyrób nieprzepuszczający wody, polimerowo-cementowy, stosowany w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane klejami, do stosowania na zewnątrz, na ścianach i podłogach, (związana z klejem C2 TE S1 zgodnym z EN 12004).

Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania elastycznych uszczelnień pod okładziny ceramiczne na balkonach i tarasach.

Właściwości

- wodoszczelna
- elastyczna
- mrozoodporna
- optymalny produkt do stosowania na zewnątrz
- wydajna
- jednokomponentowa
- aplikacja pacą lub pędzlem

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, stabilne, chłonne, możliwie równe oraz wolne od tłuszczu i innych środków zmniejszających przyczepność. Ubytki oraz większe nierówności uzupełnić zaprawą Knauf M1 Repair. Przed aplikacją hydroizolacji podłoże należy lekko zwilżyć wodą do uzyskania wilgotno-matowej powierzchni.

Przygotowanie zaprawy

20 kg worek Knauf Hydro Flex 1C wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego z 4,5 - 5,6 litrów czystej wody. Przygotowując zaprawę w pierwszej kolejności wlać wodę zarobową do czystego pojemnika, a następnie powoli dosypywać suchą zaprawę. Ilość wody zarobowej uzależniona jest od zakresu zastosowania. Dla powierzchni pionowych stosować mniejszą ilość wody, natomiast dla powierzchni poziomych większą.

Mieszać ok. 2-3 minuty aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Po wymieszaniu odczekać min. 3 minuty i ponownie krótko przemieszać. Wymieszany materiał należy zużyć w przeciągu jednej godziny. Po stężeniu materiał nie może być uzdatniany do ponownego użycia poprzez dodawanie wody.

Aplikacja

Zaprawę Knauf Hydro Flex 1C nanosić równomiernie w 2-3 cyklach roboczych za pomocą pędzla lub pacy. Pierwsza warstwa powinna być naniesiona na wcześniej przygotowane podłoże w taki sposób, aby masa dokładnie wypełniła wszystkie pory znajdujące się na jego powierzchni. W narożach wewnętrznych w świeżo nałożonej hydroizolacji zatopić taśmę uszczelniającą Knauf Hydro Flex. Aplikacja drugiej warstwy możliwa jest po wyschnięciu pierwszej warstwy, czyli po upływie ok. 4 godzin. W przypadku balkonów i tarasów hydroizolację należy również nanieść na sąsiadujące ściany, na wysokość ok. 15 cm. Minimalna grubość warstwy po wyschnięciu nie powinna być mniejsza niż 2 mm (świeża 2,5 mm).

Dodatkowe informacje

Świeżo nałożoną zaprawę należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, zbyt szybkim wysychaniem, wysoką temperaturą, przeciągami i deszczem. Po ok. 24 godzinach można przystąpić do układania okładziny ceramicznej metodą cienkowarstwową przy użyciu klejów do glazury nie zawierających rozpuszczalników, np. KNAUF K4. W przypadku brodzików i małych basenów, przed ułożeniem płytek należy koniecznie wykonać próbne napelnienie. Próbę szczelności można wykonać nie wcześniej niż po 7 dniach od wykonania hydroizolacji. Pod glazurą układaną na zewnątrz nie można pozostawiać pustych przestrzeni.

Data wydania: 15.03.2019

Dane techniczne

temperatura stosowania	od +5 do +25 (°C)	
czas mieszania	ok. 2-3 (min.)	
czas dojrzewania	min. 3 (min.)	
czas obróbki	ok. 1 (godz.)	
czas schnięcia jednej warstwy	ok. 4 (godz.)	
minimalna grubość gotowej powłoki	2 (mm)	
możliwość obciążania wodą po	ok. 7 (dni)	
możliwość układania glazury po	ok. 24 (godz.)	
wodoszczelność	brak przenikania	EN 14891:2012
Typ	CM 02P	EN 14891:2012
pryczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,5 (N/mm ²)	EN 14891:2012
pryczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 (N/mm ²)	EN 14891:2012
pryczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej	≥ 0,5 (N/mm ²)	EN 14891:2012
pryczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 (N/mm ²)	EN 14891:2012
pryczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 (N/mm ²)	EN 14891:2012
pryczepność początkowa	≥ 0,5 (N/mm ²)	EN 14891:2012
zdolność do mostkowania pęknięć	≥ 0,75 (mm)	EN 14891:2012
zdolność do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (- 20°C)	≥ 0,75 (mm)	EN 14891:2012
zdolność do mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze (- 5°C)	≥ 0,75 (mm)	EN 14891:2012

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym i zabezpieczonym przed wilgocią pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach do 6 miesięcy.

Zużycie / wydajność

średnie zużycie przy grubości 2 mm	2.8 kg / m ²
------------------------------------	-------------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Hydro Flex 1C Elastyczna zaprawa uszczelniająca 20kg (48)	210064
---	--------

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Data wydania karty produktu: 15.03.2019

Knauf Sp. z o.o
Dział techniczny

► Tel.: +48 22 369 5199
► Fax: +48 22 369 5157

► www.knauf.pl

Systemy glazuryczne

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa