



KÖSTER KB-FIX 5

Instrukcja techniczna C 515 015

Data: 2021-11-26

Szybkowiążąca cementowa zaprawa montażowa

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 515 EN 1504-3:2005 Materiał do napraw betonu konstrukcyjnych i nie konstrukcyjnych, zaprawa nakładana ręcznie (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Wytrzymałość na ściskanie Zawartość jonów chlorkowych Przyczepność Ograniczony skurcz/pęcznienie Odporność na karbonatyzację Reakcja na ogień	Klasa R1 $\leq 0,05 \%$ $\geq 1,5 \text{ MPa}$ NPD NPD Klasa E

Właściwości

KÖSTER KB-Fix 5 jest błyskawicznie wiążącą, wodoodporną, odporną na działanie czynników atmosferycznych zaprawą do szybkiego montażu i napraw.

Dane techniczne

Gęstość świeżej zaprawy	ok. 2,0 kg / l
Maksymalne ziarno	ok. 0,4 mm
Wytrzymałość na ściskanie (2 godz.)	$> 4 \text{ N} / \text{mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie (24 godz.)	$> 11 \text{ N} / \text{mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie (7 dni)	$> 30 \text{ N} / \text{mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	$> 60 \text{ N} / \text{mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie (2 godz.)	$> 1,3 \text{ N} / \text{mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie (24 godz.)	$> 2,5 \text{ N} / \text{mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie (7 dni)	$> 4 \text{ N} / \text{mm}^2$
Początek wiązania po	ok. 5 minut (+ 20 °C)
Nakładanie kolejnych warstw po	ok. 3 godz.
E-Moduł	ok. 19.000 N / mm ²
Temperatura stosowania	od +5 °C do +25 °C

Zastosowanie

KÖSTER KB-Fix 5 jest stosowany do wykonywania szybkich uzupełnień i napraw ubytków oraz rys w tynku i murze, a także do mocowania haków, kołków, rynien dachowych i rur spadowych, balustrad, krat, grzejników jak również do drobnych napraw, uszczelniania przejść rur. Materiał można stosować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

Zaprawa KÖSTER KB-Fix 5 stosowana jest do zamykania rys i dylatacji podczas uszczelniania metodą iniekcji ciśnieniowej żywicami poliuretanowymi KÖSTER KB-Pur IN, zaprawa nadaje się również do wypełniania otworów po pakerach iniekcyjnych.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, związane i mocne. Z podłoża należy usunąć luźne, słabe części tynku lub muru, ubytki i rysy zwilżyć wodą.

Sposób wykonania

Suchą zaprawę KÖSTER KB-Fix 5 wymieszać z wodą w proporcji objętościowej 3:1, aż do uzyskania gęstej, nadającej się do szpachlowania masy. Przy uszczelnianiu i naprawach większych powierzchni dociskać materiał za pomocą deski lub szpachli do związania. Przy niskich temperaturach materiał mieszać z letnią wodą (ok. +20 °C). Zaprawa może być mieszana z piaskiem płukany lub cementem portlandzkim (wcześniej należy przeprowadzić próbę).

Zużycie

ok. 1,8 kg/l ubytku

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą wody.

Opakowania

C 515 007	7.5 kg bucket
C 515 015	15 kg wiadro

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić rękawice i okulary ochronne. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu (zeskanować kod QR na opakowaniu), instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-FIX 1	Art. nr C 511 015
KÖSTER KB-Pox IN	Art. nr IN 231
KÖSTER KB-Flex 200	Art. nr J 250
KÖSTER Kapillarstabchen - wałki dozujące	Art. nr M 963
KD pakiet systemu Kellerdicht	Art. nr W 219

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl