



KÖSTER Betomor Multi A

Instrukcja techniczna C 500

Data: 2017-08-09

Znak handlowy „Betomor” jest zastrzeżony, patent niemiecki Nr 306 07 698

Certyfikat z badań na zgodność z wytycznymi Niemieckiej Komisji ds. Wzmacniania Betonu część 2, tabela 4.3 oraz część 4 – Instytut MPA BAU Hannover.
Raport z badań MPA Bremen wg DIN EN 1504-3; 50344-11

Uniwersalna zaprawa naprawcza do naprawy i wyrównywania powierzchni betonowych, zapewniająca ochronę antykorozyjną zbrojenia

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 C 500 EN 1504-3:2005 Materiał do napraw betonu konstrukcyjnych i nie konstrukcyjnych; Ręczne nakładanie zaprawy naprawczej (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Wytrzymałość na ściskanie Zawartość jonów chlorkowych Przyczepność Ograniczony skurcz/pęcznienie Odporność na karbonatyzację Moduł elastyczności Reakcja na ogień	Klasa R3 $\leq 0,05 \%$ $\geq 1,6 \text{ MPa}$ NPD NPD $\geq 10 \text{ GPa}$ Klasa E

Wytrzymałość na ściskanie (4 godz. + 20 °C)	> 3 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (24 godz. + 20 °C)	> 18 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni, + 20 °C)	> 30 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (24 godz. + 20 °C)	> 3 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni, + 20 °C)	> 9 N / mm ²
Przyczepność (28 dni, + 20 °C)	> 2,0 N / mm ²
E-Moduł	> 10000
Minimalna temperatura otoczenia i podłoża	+ 5 °C
Maksymalna temperatura otoczenia	+ 30 °C
Maksymalna temperatura podłoża	+ 40 °C
Czas na wykorzystanie materiału	ok. 20 - 30 min.

Właściwości

KÖSTER Betomor Multi A jest modyfikowaną polimerami zaprawą naprawczą do szybkich napraw betonu i powierzchni murowanych. Zaprawa wiąże bez skurczu i zarysowań. Betomor Multi A wykazuje bardzo dobrą przyczepność do betonu, stali i ceramiki. Zapewnia ochronę stali zbrojeniowej bez stosowania dodatkowej warstwy środka antykorozyjnego. Zaprawa jest wodoszczelna, nie zawiera siarczanów i chlorków. KÖSTER Betomor Multi A jest produktem stosowanym równocześnie jako:

- ochrona antykorozyjna zbrojenia,
- warstwa szczepna do stali, podłoża betonowych i murowanych,
- wodoszczelna, bezskurczowa zaprawa do uzupełnień ubytków betonu,
- szpachla do betonu.

Dane techniczne

Zastosowanie

Zaprawa KÖSTER Betomor Multi A nadaje się do naprawy ubytków betonu oraz szpachlowania jam i raków w elementach betonowych, na ścianach i stropach z betonu – bez konieczności nakładania osobno warstwy zabezpieczającej antykorozyjnie zbrojenie oraz warstwy szczepnej. Zaprawa KÖSTER Betomor Multi A może być stosowana w warstwie o grubości do 60 mm.

Podłoże

Podłoże musi być nośne, wolne od kurzu, zaolejeń, zatluszczeń oraz luźnych, odspojonych części. Minimalna przyczepność podłoża powinna wynosić 1,5 N/mm². Zbrojenie należy wcześniej oczyścić ze śladów rdzy do stopnia czystości są 2½ (wg PN-EN ISO 8501-1). Przed nakładaniem zaprawy nie ma potrzeby stosowania dodatkowych środków do ochrony antykorozyjnej zbrojenia oraz warstwy szczepnej.

Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego przed nakładaniem zaprawy.

Mieszanie

Suchą zaprawę KÖSTER Betomor Multi A należy mieszać z wodą w określonych proporcjach (ok. 4,5 l wody na 25 kg wiadro zaprawy; 2,7 l wody na 15 kg wiadro zaprawy; 1,0 l wody na 6 kg wiadro zaprawy). Zaprawę mieszać, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy nadającej się do nakładania przez szpachlowanie. Nie dodawać więcej wody niż podaje instrukcja techniczna. Czas mieszania wynosi 3 minuty. Nie należy przygotowywać więcej materiału niż można wykorzystać w ciągu 15 minut. Jeśli temperatura otoczenia przekracza +30°C lub jeśli temperatura podłoża jest większa od +40°C, należy do wody zarobowej dodać 20% emulsji uelastyczniającej KÖSTER SB Haftemulsion.

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 uwzględnić 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

Sposób wykonania

Maksymalny czas wykorzystania świeżej zaprawy KÖSTER Betomor Multi A wynosi 30 min. Zaprawę nakłada się pacą lub szpachlą w jednym cyklu roboczym. Po rozpoczęciu wiązania powierzchnię można zatrzeć przy pomocy pacy z filcem lub packi styropianowej. Grubość nakładanej warstwy: 0÷60 mm.

Zaprawę należy chronić przed mrozem i przed zbyt szybkim wyschnięciem. Zaleca się stosowanie osłon przed słońcem, zraszanie zaprawy wodą i okrycie wilgotną włókniną.

Zużycie

ok. 1,3 kg/l ubytku

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić przy pomocy wody.

Opakowania

C 500 015	15 kg bucket
C 500 025	wiadro 25 kg

Przechowywanie

Materiał przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Termin przechowywania min. 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat	Art. nr W 710
-----------------------------------	---------------

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