KÖSTER
Hydroizolacje

KÖSTER Betomor Multi A

Instrukcja techniczna C 500

Data: 2023-05-15

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

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 konstrukcji murowanych. Zapewnia ochronę stali zbrojeniowej bez stosowania dodatkowej warstwy środka antykorozyjnego. Zaprawa jest wodoszczelna i nie zawiera chlorków. KÖSTER Betomor Multi A jest produktem stosowanym równocześnie jako:
– ochrona antykorozyjna zbrojenia,
– warstwa sczepna do stali, podłoży betonowych i murowanych,
– wodoszczelna, bezskurczowa zaprawa do uzupełnień ubytków betonu,
– szpachla do betonu.

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie (4 godz. + 20 °C)	> 3 N/mm²
Wytrzymałość na ściskanie (24 godz. + 20 °C)	> 10 N/mm²
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni, + 20 °C)	> 20 N/mm²
	klasa zbliżona do R2
Wytrzymałość na zginanie (24 godz. + 20 °C)	> 3 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni, + 20 °C)	> 9 N/mm²
Przyczepność (28 dni, + 20 °C)	> 1,5 N/mm²
E-Moduł	> 10000
Maksymalne ziarno	ok. 0,5 mm
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.
Reakcja na ogień	Klasa E

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 sczepnej. Zaprawa może być stosowana do kosmetyki betonu.
NIe nadaje się na podłoża zawierające gips.

Podłoże
Podłoże musi być nośne, wolne od kurzu, zaolejeń, zatłuszczeń 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 sczepnej.
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 worek; 2,7 l wody na 15 kg wiadro). Zaprawę mieszać, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy nadającej się do nakładania przez szpachlowanie. Nie dodawać więcej wody niż podaje instrukcja techniczna, konsystencja nadaje się do oceny pod koniec czasu mieszania. Czas mieszania wynosi 3 minuty. Nie należy przygotowywać więcej materiału niż można wykorzystać w ciągu 15 minut.

Sposób wykonania
Maksymalny czas wykorzystania świeżej zaprawy KÖSTER Betomor Multi A wynosi 20-30 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.
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 wiadro
C 500 025	worek 25 kg

Przechowywanie
Materiał przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Termin przechowywania 12 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.

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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER 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