



Instrukcja techniczna, stan 04.11.2011

## KÖSTER Betomor® Multi A

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.

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1360/01/2011.

### Uniwersalna zaprawa naprawcza do wypełniania ubytków, wyrównywania i szpachlowania powierzchni betonowych, a także 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 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

Wytrzymałość na ściskanie po 4 godz. / 3 dniach / 28 dniach	> 3 / > 10 / > 30 N/mm <sup>2</sup> (+20°C)
Wytrzymałość na zginanie po 3 dniach / 28 dniach	> 3 / > 5 N/mm <sup>2</sup> (+20°C)
Czas wykorzystania zaprawy (+20°C)	30 minut
Temperatura otoczenia	od +5°C do +30°C
Temperatura podłoża	od +5°C do +40°C

#### 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, zatłuszczeń oraz luźnych, odspojonych części. Minimalna przyczepność podłoża powinna wynosić 1,5 N/mm<sup>2</sup>. 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.

#### 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.

#### 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.

#### Zużycie

ok. 1,3 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy

#### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić przy pomocy wody.

#### Opakowania

Wiadro 25 kg  
Wiadro 15 kg  
Wiadro 6 kg

#### Przechowywanie

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

**Środki ostrożności**

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

**Związane instrukcje techniczne**

KÖSTER SB Haftemulsion

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

**KOESTER Polska Sp. z o.o.**  
**31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14**  
**tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63**  
**[www.koester.pl](http://www.koester.pl); e-mail: [info@koester.pl](mailto:info@koester.pl)**