



Instrukcja techniczna, stan 04.11.2011

## KÖSTER Sperrmortel

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

### Uniwersalna zaprawa naprawcza do uszczelniania i wypełniania ubytków w betonie

#### Właściwości

KÖSTER Sperrmortel jest wodoszczelną zaprawą do napraw i uszczelnień o bardzo dobrej przyczepności, również do starych materiałów budowlanych. Z dodatkiem emulsji KÖSTER SB Haftemulsion stosowana jest jako zaprawa do naprawy betonu typu PCC (*Polymer Cement Concrete*).

#### Dane techniczne

Gęstość zaprawy	ok. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach)	> 18 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 7 dniach)	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 28 dniach)	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Nakładanie następnych warstw	po ok. 24 godz.

#### Zastosowanie

Zaprawa naprawcza KÖSTER Sperrmortel stosowana jest do wykonywania wodoszczelnych napraw i uzupełnień ubytków w betonie. Zaprawa może być wykorzystana również do wykonywania tynków szczelnych. Zaprawa KÖSTER Sperrmortel jest stosowana do wyrównywania nierówności lub uzupełniania spoin przed wykonaniem izolacji z mas bitumicznych, również przy wodzie pod ciśnieniem oraz do wykonywania wodoszczelnych wyprofilowań (faset) na styku ścian i fundamentów – przed wykonaniem izolacji z mas bitumicznych (Bikuthan<sup>®</sup>, Deuxan<sup>®</sup>) lub z mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1.

#### Podłoże

Podłoże musi być mocne, czyste, nośne, bez śladów oleju i tłuszczu. Zaprawa może być stosowana na wszystkich mineralnych podłożach. Przed wykonaniem wyprofilowań (faset) w rejonie fundamentów należy nanieść na podłoże KÖSTER NB 1 szary (zużycie ok. 4 kg/m<sup>2</sup>). Przy tynkowaniu powierzchni zaleca się wcześniejsze zastosowanie obrzutki z zaprawy KÖSTER Sperrmortel z dodatkiem KÖSTER SB Haftemulsion do wody zarobowej, w ilości ok. 25 %.

#### Sposób wykonania

Worek 30 kg suchej zaprawy KÖSTER Sperrmortel należy dokładnie wymieszać z ok. 3÷3,5 l wody oraz z 1 kg KÖSTER SB Haftemulsion. Gotową zaprawę wyrobić w ciągu ok. 3 godz. Stosować zwykle narzędzia murarskie. Możliwe jest również stosowanie zaprawy KÖSTER Sperrmortel bez dodatku emulsji KÖSTER SB Haftemulsion – trzeba wtedy dodać o 1 l wody zarobowej więcej.

#### Wykonanie wyprofilowania (fasety) przy wodzie pod ciśnieniem

Na podłoże nanieść KÖSTER NB 1 szary (zużycie ok. 4 kg/m<sup>2</sup>). Po min. 24 godz. wykonać fasetę o długości 4÷6 cm z zaprawy KÖSTER Sperrmortel (worek 30 kg zaprawy KÖSTER Sperrmortel zmieszać z ok. 3÷3,5 l wody oraz 1 kg KÖSTER SB Haftemulsion). Po kolejnych 24 godz. można przystąpić do nakładania bitumicznych mas izolacyjnych (Bikuthan<sup>®</sup>, Deuxan<sup>®</sup>).

#### Zużycie

- Ok. 1,8 kg/dm<sup>3</sup> ubytku
- Ok. 18 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm grubości tynku
- Ok. 2,0 kg/mb wyprofilowania (fasety)

#### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

#### Opakowania

Worek 30 kg.

#### Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach – do 12 miesięcy.

#### Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

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)