



Instrukcja techniczna, stan 03.06.2012

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). Zaprawa KÖSTER Sperrmortel wyprodukowana jest na bazie cementów o podwyższonej odporności na siarczany.

Dane techniczne

Gęstość zaprawy	ok. 1,8 kg/dm ³
Wytrzymałość na ściskanie (po 24 godz.)	> 10 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach)	> 18 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	> 35 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 24 godz.)	> 2,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 7 dniach)	> 4 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 28 dniach)	> 6 N/mm ²
Nakładanie następnych warstw	po ok. 24 godz.
Moduł Younga (E)	ok. 19 000 N/mm ²
Przyczepność	> 1,5 N/mm ²

Zastosowanie

Zaprawa naprawcza KÖSTER Sperrmortel przeznaczona 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®, Deuxan®) 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. Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego przed nakładaniem zaprawy. Przed wykonaniem wyprofilowań (faset) w rejonie fundamentów należy nanieść na podłoże KÖSTER NB 1 szary (zużycie ok. 4 kg/m²). Przy tynkowaniu powierzchni zaleca się wcześniejsze zastosowanie obrutki 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 zwykłe 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 obciążeniu wodą pod ciśnieniem

Na podłoże nanieść KÖSTER NB 1 szary (zużycie ok. 4 kg/m²). Po min. 24 godz. wykonać fasetę o promieniu 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®, Deuxan®).

Zużycie

Ok. 1,8 kg/dm³ ubytku
Ok. 18 kg/m² na 1 cm grubości tynku
Ok. 1,5-2,5 kg/mb wyprofilowania (fasety)

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

Worek 30 kg.

Za utylizację pustych opakowań odpowiedzialny jest końcowy użytkownik. Utylizacja pustych opakowań powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach – do 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

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 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl