



KÖSTER Sperrmortel

Instrukcja techniczna W 530 025

Data: 2017-03-17

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

Uniwersalna zaprawa naprawcza do faset, napraw i wypełniania ubytków w betonie

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 530 EN 998-1:2010 Zaprawa tynkarska naprawcza (R) EN 998-1:2010 ZA.1
Wytrzymałość na ściskanie 28 d	CS IV
Podciąganie kapilarne	W0
Przyczepność	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ typ zniszczenia A/B
Gęstość nasypowa	$1,50 - 1,80 \text{ kg/dm}^3$
Penetracja wody	NPD
Współczynnik przewodności cieplnej	$\mu \geq 20$
Reakcja na ogień	A1

Właściwości

KÖSTER Sperrmortel jest wodoszczelną zaprawą do napraw i uszczelnienia o bardzo dobrej przyczepności, również do starych mineralnych podłoży 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 świeżej zaprawy	ok. $1,8 \text{ kg/l}$
Wytrzymałość na ściskanie (24 godz.)	$> 10 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie (7 dni)	$> 18 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	$> 35 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie (24 godz.)	$> 2,5 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie (7 dni)	$> 4 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	$> 6 \text{ N/mm}^2$
Nakładanie kolejnych warstw	po ok. 24 godz.
E-Moduł	ok. 19.000 N/mm^2
Przyczepność do betonu	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Minimalna temperatura stosowania	$+5^\circ\text{C}$

Zastosowanie

Zaprawa naprawcza KÖSTER Sperrmortel przeznaczona jest do wykonywania wodoszczelnych napraw, faset 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 2K, Deuxan 2K) 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 (jak beton, tynk cementowy itp.). 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/m^2). Przy tynkowaniu większych 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 25 kg suchej zaprawy KÖSTER Sperrmortel należy dokładnie wymieszać z ok. $2,5 \div 3,0 \text{ l}$ wody oraz z 800 ml KÖSTER SB Haftemulsion. Możliwe jest również stosowanie zaprawy KÖSTER Sperrmortel bez dodatku emulsji KÖSTER SB Haftemulsion – trzeba wtedy dodać o $0,8 - 1,0 \text{ l}$ wody zarobowej więcej (czyli $3,3 \div 3,8 \text{ l}$ wody na worek 25 kg).

Gotową zaprawę wyrobić w ciągu ok. 3 godz. Przy obróbce należy stosować zwykle narzędzia murarskie.

Wykonanie wyprofilowania (fasety) przy obciążeniu wodą pod ciśnieniem

Na podłoże nanieść KÖSTER NB 1 szary (zużycie ok. $3 - 4 \text{ kg/m}^2$). Po min. 24 godz. wykonać fasetę o promieniu $4 \div 6 \text{ cm}$ z zaprawy KÖSTER Sperrmortel (worek 25 kg zaprawy KÖSTER Sperrmortel zmieszać z ok. $2,5 \div 3,0 \text{ l}$ wody oraz 800 ml KÖSTER SB Haftemulsion). Po kolejnych 24 godz. można przystąpić do nakładania bitumicznych mas izolacyjnych (Bikuthan 2K, Deuxan 2K).

Zaprawę po aplikacji należy chronić przed deszczem, mrozem oraz zbyt szybkim wyschnięciem.

Zużycie

ok. $1,8 \text{ kg/l}$ ubytku

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

W 530 025

worek 25 kg

Przechowywanie

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

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

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

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Hydrosilikatkleber SK	Art. nr M 170 020
KÖSTER Sanierputz 1 szary	Art. nr M 661 025
KÖSTER Sanierputz 2 lekki	Art. nr M 664 025
KÖSTER Hydrosilikatplatte	Art. nr M 670
KÖSTER Dachelastik	Art. nr R 238 015
KÖSTER Dachflex	Art. nr R 260 020
KD pakiet systemu Kellerdicht	Art. nr W 219
KÖSTER NB 1	Art. nr W 221 025
KÖSTER NB 2	Art. nr W 222 025
KÖSTER NB 1 schnell	Art. nr W 223 025
KÖSTER NB 4000	Art. nr W 236 020
KÖSTER KBE Flüssigfolie	Art. nr W 245
KÖSTER Bikuthan 2K	Art. nr W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1K	Art. nr W 251
KÖSTER Deuxan 2K	Art. nr W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	Art. nr W 256 032
KÖSTER SB Haftemulsion Konzentrat	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 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