


KÖSTER Sperrmortel

Instrukcja techniczna W 530 025

Data: 2018-09-25

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 Podciąganie kapilarne Przyczepność Gęstość nasypowa Penetracja wody Współczynnik przewodności cieplnej Reakcja na ogień	CS IV W0 $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ typ zniszczenia A/B $1.50 - 1.80 \text{ kg/dm}^3$ NPD $\mu \geq 20$ A1

Właściwości

KÖSTER Sperrmortel jest wodoszczelną zaprawą do napraw i uszczelnień 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 kg / l
Wytrzymałość na ściskanie (24 godz.)	> 10 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (7 dni)	> 18 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	> 35 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (24 godz.)	> 2,5 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (7 dni)	> 4 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	> 6 N / mm ²
Nakładanie kolejnych warstw	po ok. 24 godz.
E-Moduł	ok. 19.000 N / mm ²
Przyczepność do betonu	> 1,5 N / mm ²
Minimalna temperatura stosowania	+5°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/m²). 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÷3,0 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 l wody zarobowej więcej (czyli 3,3÷3,8 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 kg/m²). Po min. 24 godz. wykonać fasetę o promieniu 4÷6 cm z zaprawy KÖSTER Sperrmortel (worek 25 kg zaprawy KÖSTER Sperrmortel zmieszać z ok. 2,5÷3,0 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 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 utylizację 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.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Hydrosilikatkleber SK	Art. nr M 170 020
KÖSTER Sanierputz szary	Art. nr M 661 025
KÖSTER Sanierputz 2 lekki	Art. nr M 664 020
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 236 025
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