KÖSTER Sperrmortel WU

Instrukcja techniczna W 534 025

Data: 2020-04-24

- MFPA Leipzig - Raport z badań 5.1/13-580 - Odporność na negatywne parcie wody
- AMPA Bremen - Raport z badań 50758-14 - Badanie zaprawy do hydroizolacji budynków od strony negatywnej
- Atest PZH BH/W/1216/01/2018 dopuszczający materiał do kontaktu z wodą pitną.

Szybkowiążąca, wodoszczelna zaprawa naprawcza

Właściwości

KÖSTER Sperrmortel WU jest wodoszczelną, szybkowiążącą, zaprawą naprawczą wzmocnioną dodatkiem włókien sztucznych. Zaprawa KÖSTER Sperrmortel WU nadaje się do wyrównywania podłoża oraz do wykonywania wodoszczelnych wypraw. Zaprawa charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na ściskanie i odpornością na ścieranie. KÖSTER Sperrmortel WU wyprodukowana jest na bazie cementów o podwyższonej odporności na siarczany i cechuje ją wysoka odporność na obciążenia chemiczne oraz na sole występujące w murach. Materiał jest wodoszczelny przy grubości ≥ 4mm. Zaprawa nadaje się do stosowania w kontakcie z wodą pitną (badania Niemieckiego Instytutu Higieny zgodnie z wytycznymi DVGW). Sperrmortel WU posiada atest PZH dopuszczający materiał do kontaktu z wodą pitną.

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie (7 dni)	> 35 N / mm²
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	> 50 N / mm²
Wytrzymałość na zginanie (7 dni)	> 6 N / mm²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	> 7 N / mm²
Przyczepność do betonu	> 1,5 N / mm²
Czas obróbki	ok. 20 minut
Temperatura stosowania (otoczenia i podłoża)	+ 2 °C do + 30 °C
Gęstość zaprawy	ok. 1,8 kg / l
Maksymalna grubość warstwy (miejscowe ubytki)	3 cm

Zastosowanie

Zaprawa szybkowiążąca KÖSTER Sperrmortel WU służy do wykonywania wodoszczelnych napraw i uszczelnień zarówno w nowych jak i w remontowanych obiektach. Zaprawa nadaje się do stosowania w pomieszczeniach mokrych, w piwnicach, szybach windowych itp.

KÖSTER Sperrmortel WU nadaje się do wykonywania uszczelnień budynków na negatywne parcie wody. Z pomocą zaprawy można wyrównywać nierówności lub uzupełniać spoiny przed wykonaniem izolacji z mas bitumicznych. Zaprawa stosowana jest również do wykonywania wodoszczelnych wyprofilowań (faset) na styku ścian i fundamentu.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być czyste, mocne, nośne, bez śladów zaolejeń i zatłuszczeń. Podłoże musi być szorstkie, o otwartych porach. Zaprawa KÖSTER Sperrmortel WU może być stosowana na wszystkich mineralnych podłożach (beton, mur ceglany, mocny tynk cementowy). Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego przed nakładaniem zaprawy (tzn. powierzchnia betonu powinna być równomiernie ciemna, matowa i bez połysku).

Podłoża pylące lub zanieczyszczone solami należy zagruntować preparatem KÖSTER POLYSIL TG 500 (po mechanicznym usunięciu wykwitów).

Przecieki należy uszczelnić za pomocą zaprawy KÖSTERWasserstop lub proszku reaktywnego KÖSTER KD 2 Blitzpulver.

Sposób wykonania

Worek 25 kg zaprawy KÖSTER Sperrmortel WU należy mieszać z ok. 5,0 - 5,5 l wody aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji. Do mieszania należy stosować wolnoobrotowe mieszadła dla uniknięcia napowietrzenia zaprawy.

Zaprawę należy nakładać w technice szpachlowania w dwóch lub więcej warstwach „świeże na świeże" stosując przy tym zwykłe narzędzia murarskie. Pierwszą warstwę zaprawy należy mocno wetrzeć w podłoże w technice szpachlowania drapanego. Zaprawę należy nakładać w taki sposób, aby uniknąć zamykania powietrza w podłożu. Zaprawę po wymieszaniu z wodą trzeba wykorzystać w ciągu ok. 20 min. KÖSTER Sperrmortel WU jest wodoszczelna już przy warstwie o grubości min. 4 mm. Przecieki należy wcześniej uszczelnić za pomocą zaprawy KÖSTER Wasserstop lub proszku KÖSTER KD 2 Blitzpulver.

Materiał może być natryskiwany na podłoże np. przy użyciu pompy perystaltycznej KÖSTER.

Pielęgnacja

Zaprawę należy chronić przed mrozem i przed zbyt szybkim wyschnięciem na skutek nasłonecznienia, wysokiej temperatury lub wiatru. Przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych (wysoka temperatura, wiatr) zaleca się stosowanie przykrycia lub zraszanie zaprawy wodą i okrycie wilgotną włókniną.

Zużycie

ok. 1.8 kg / l zaprawy,
ok. 18 kg/m²/ warstwa o gr. 1 cm; ok. 2,0 kg/mb fasety

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

W 534 025	worek 25 kg

Przechowywanie

Materiał 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 Betomor Multi A	Art. nr C 500
KÖSTER Betomor Betonspachtel	Art. nr C 510 025
KÖSTER Reparaturmörtel NC	Art. nr C 535 025
KÖSTER Reparaturmörtel R4	Art. nr C 536
KÖSTER NB 1	Art. nr W 221 025
KÖSTER Sperrmortel	Art. nr W 530 025

KÖSTER Sperrmortel Fix	Art. nr W 532 025
KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat	Art. nr W 710