



KÖSTER Sperrmortel WU


Instrukcja techniczna W 534 025

Data: 2022-12-05

- 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 B-BK-60210-1401/21 dopuszczający materiał do kontaktu z wodą pitną.

- MFPA Leipzig - Raport z badań PB 5.1/21-502-1-r1 z 4.05.2022r. - wg Instrukcji WTA 4-6 przy stłupie wody o wysokości do 7,5 m (parcie negatywne)

Szybkowiążąca, wodoszczelna, wzmocniona włóknami zaprawa naprawcza

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 19</p> <p>W 534 Sperrmörtel WU EN 1504-3:2005</p> <p>Materiał do napraw betonu konstrukcyjnych i nie konstrukcyjnych zaprawa nakładana ręcznie (3.1) w budynkach i pracach inżynierskich</p>
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 10 MPa (Klasa R1)
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0.05 %
Przyczepność	0.8 MPa
Ograniczony skurcz/ pęcznienie	NPD
Odporność na karbonatyzację	NPD
Moduł elastyczności	NPD
Reakcja na ogień	NPD

Właściwości

Materiał Zbadany i certyfikowany zgodnie z instrukcją WTA 4.6 (hydroizolacja od wewnątrz) do ciśnienia 7,5 m słupa wody od strony negatywnej.



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 / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	> 50 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (7 dni)	> 6 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	> 7 N / mm ²
Odporność na negatywne parcie wody	do 3 m
Przyczepność do betonu	> 1,5 N / mm ²
Czas obróbki (przy + 20 °C)	ok. 20 minut
Temperatura stosowania (otoczenia i podłoża)	+ 2 °C do + 30 °C
Gęstość zaprawy	ok. 1,8 kg / l
Uziarnienie max.	0,5 mm
Maksymalna grubość warstwy (miejscowe ubytki)	do 3 cm

Zastosowanie

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

KÖSTER Sperrmortel WU nadaje się do wykonywania uszczelnień budynków na negatywne parcie wody. Z pomocą zaprawy można uzupełniać nierówności i spoiny przed wykonaniem hydroizolacji na bazie mineralnej lub bitumicznej. Zaprawa stosowana jest również do wykonywania wodoszczelnych wyprofilowań (faset) w załamaniach np. na styku ścian i fundamentu.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być czyste, mocne, nośne, bez śladów zaoleżeń 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 KÖSTER Wasserstop 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 zwykle 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 wymieszeniu z wodą trzeba wykorzystać w ciągu

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 KÖSTER 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

ok. 20 min. KÖSTER Sperrmortel WU jest wodoszczelna już przy warstwie o grubości min. 4 mm. Przekieki 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.

Po wymieszaniu materiału z większą ilością wody zarobowej (6,5 do 6,8 litra) uzyskamy dobrą konsystencję do nakładania zaprawy pędzlem np. KÖSTER Quast für Schlämmen.

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. 12 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.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Betomor Multi A	Art. nr C 500
KÖSTER 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 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 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.