# KÖSTER Sperrmortel WU

**Instrukcja techniczna W 534 025**

Data: 2017-03-17

- 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

## 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).

### 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) | + 5 °C do + 30 °C |
| Gęstość zaprawy | ok. 1,8 kg / l |
| Maksymalna grubość warstwy | 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

### 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 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 |

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**