



KÖSTER Verdämmmortel

Zaprawa szybkowiążąca do uszczelniania powierzchni ściany przed iniekcją strukturalną

Właściwości

KÖSTER Verdämmmortel jest szybko twardniejącą, dwuskładnikową zaprawą do uszczelniania powierzchni ściany przed iniekcją żelami np. KÖSTER Injektionsgel G4.

Zaprawę można nakładać pędzlem lub szpachlą i już po 60 minutach może być obciążana mechanicznie. Konsystencja zaprawy zmienia się w zależności od ilości płynu zarobowego, zaprawę można stosować zarówno na powierzchniach poziomych jak i na pionowych. Wysoki dodatek tworzyw sztucznych gwarantuje wysoką siłę przyczepności zaprawy do podłoża.

KÖSTER Verdämmmortel utwardza się bez skurczu i naprężeń. Przy użyciu dodatku KÖSTER Turbo materiał można optymalnie dopasować do wymagań budowy.

Dane techniczne

Czas obróbki (+ 20 °C)	20 min
Kolejne warstwy/iniekcja (+20 °C)	po 60 min
Wytrzymałość na ściskanie (1 godz.)*	>10 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (3 godz.)*	>20 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (1 dzień)*	>30 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (7 dni)*	>35 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)*	>40 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (1 dzień)*	> 6 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)*	>10 N / mm ²
Gęstość zaprawy	ok. 1.9 kg / l
Maksymalna grubość warstwy	30 mm

*= po zakończeniu wiązania, z dodatkiem 18% KÖSTER M plus+

Zastosowanie

KÖSTER Verdämmmortel nadaje się do stosowania na mineralnych podłożach, zwłaszcza gdy konieczne jest szybkie uzyskanie efektu uszczelnienia jak np.:

- całopowierzchniowe uszczelnienie przed wierceniem otworów pod pakery
- uszczelnienie ściany z pakierami przed iniekcją
- szpachlowanie ścian betonowych
- jako zaprawa do faset
- jako mostek szczepny dla powłok mineralnych

Podłoże

Podłoże musi być czyste, nośne, bez oleju i smarów szalunkowych, resztek i nacieków cementowych. Zaprawa nadaje się do stosowania na wszystkich podłożach betonowych. Przyczepność podłoża musi wynosić min 1,5 N / mm². Bezpośrednio przed nałożeniem zaprawy podłoże należy zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego. Woda nie może stać na podłożu. Silnie chłonne oraz zasolone podłoża należy wcześniej zagruntować preparatem KÖSTER Polysil TG 500.

Sposób wykonania

25 kg KÖSTER Verdämmmortel (składnik proszkowy) należy dokładnie wymieszać z 4,0 do 4,5 l KÖSTER M plus+ (składnik płynny) co odpowiada ok. 16 bis 18 %.

Składnik płynny należy wlać do pustego pojemnika o odpowiedniej wielkości, następnie dodać składnik proszkowy i wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem. Materiał należy mieszać aż do uzyskania jednorodnej masy pozbawionej grudek. Czas mieszania wynosi 3 min, następnie materiał należy natychmiast wykorzystać.

Zużycie

ok. 1.9 kg / l gotowej zaprawy

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Opakowania

IN 501 025 worek 25 kg

Przechowywanie

W oryginalnie zamkniętych opakowaniach min. 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary i rękawice ochronne. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Injection Gel G4	Art. nr IN 290
KÖSTER Injection Gel S4	Art. nr IN 294
KÖSTER Injection Gel J4	Art. nr IN 296
KÖSTER Polysil TG 500	Art. nr M 111

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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.