



KÖSTER NB 1 schnell

Szybkowiążąca mikrozaprawa uszczelniająca do hydroizolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych

Właściwości

KÖSTER NB 1 Schnell jest mineralną, szybkowiążącą powłoką uszczelniającą. KÖSTER NB 1 Schnell zawiera dodatki krystalizujące i zamykające pory w podłożu, dzięki czemu powłoka posiada bardzo szczelną strukturę i niewielką ilość porów. KÖSTER NB 1 Schnell stosowany jest do izolacji przeciw wilgoci gruntowej, wodzie infiltracyjnej i wodzie pod ciśnieniem. Mikrozaprawa uszczelniająca KÖSTER NB 1 Schnell jest materiałem szybkowiążącym i już po krótkim czasie od związania może być obciążony wodą. Mikrozaprawa może być stosowana do uszczelnienia zarówno od strony pozytywnej jak i negatywnej działania wody.

Dane techniczne

Gęstość świeżej zapraw	1.75 kg / l
Wytrzymałość na ściskanie (3 hrs, + 20 °C)	> 2.5 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (24 godz. + 20 °C)	> 7.0 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (7 godz. + 20 °C)	> 13.0 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (po 7 dniach)	> 3.0 N / mm ²
Przyczepność	> 1.5 N / mm ²
Odporność na ciśnienie wody (od strony pozytywnej)	do 5 bar
Czas otwarty	ok. 15 min
Nakładanie kolejnej warstwy powłoki mineralnej	po ok. 30 min
Odporność na ruch pieszego (możliwość wchodzenia)	po ok. 3 hrs
Pełne obciążenie	po ok. 24 hrs
Temperatura aplikacji (otoczenia i podłoża)	> +5°C

Zastosowanie

Mikrozaprawa uszczelniająca KÖSTER NB 1 Schnell stosowana jest do wykonywania uszczelnień poziomych i pionowych części podziemnych budowli. Mikrozaprawa przeznaczona jest do uszczelniania powierzchni murowanych, betonowych oraz tynków cementowych w piwnicach, zbiornikach, szybach windowych, pomieszczeniach mokrych itp. Mikrozaprawa może być stosowana do uszczelnienia zarówno od strony pozytywnej jak i negatywnej działania wody.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być czyste, nośne, a także wolne od tłuszczu i substancji olejowych. Przed nałożeniem mikrozaprawy uszczelniającej podłoże zagruntować preparatem KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie 120 g / m², przy silnie chłonnych podłożach do 250 g / m²).

Mieszanie

Materiał należy mieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Podczas mieszania należy pamiętać, aby dodawać proszek do

odmierzonej ilości wody. Na worek 25 kg mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1 Schnell należy dodać 9 l wody.

Sposób wykonania

Sposób wykonania

Nakładanie materiału jest wykonywane przynajmniej w dwóch cyklach roboczych za pomocą pędzla lub natryskowo. Należy unikać w czasie pracy (oraz do 24 godz. po zakończeniu prac) wysokich temperatur, mrozu i silnego wiatru.

Specjalne obszary zastosowania

Uszczelnianie od strony negatywnej w przypadku penetracji wilgoci: Zmurszałe, słabe spoiny należy wyskrobać, a następnie uzupełnić za pomocą zaprawy KÖSTER Sperrmortel Fix. Po około 2 godz. powierzchnię ściany należy zagruntować preparatem Polysil TG 500 (zużycie ok. 0,12 kg/m², przy bardzo chłonnych powierzchniach do 0,25 kg/m²). Po odczekaniu co najmniej 15 minut nanieść pierwszą warstwę mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1 Schnell (zużycie ok. 2,0 kg/m²). Następnie natychmiast nanieść drugą warstwę mikrozaprawy KÖSTER NB 1 Schnell (zużycie ok. 2,0 kg/m²). Natychmiast po nałożeniu drugiej warstwy mikrozaprawy utwardzić ją poprzez natrysk preparatu KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie min. 0,25 kg/m²).

Zużycie

ok. 1,5 - 4,0 kg/m²;

Uszczelnienie przeciw wilgoci gruntowej	min. 3 kg / m ² (2 warstwy)
Uszczelnienie przeciw wodzie nie wywierającej ciśnienia	min. 3 kg / m ² (2 warstwy)
Uszczelnienie przeciw wodzie pod ciśnieniem	min. 4 kg / m ² (2 - 3 warstwy)
Uszczelnienie od strony negatywnej	min. 4 kg / m ² (2 - 3 warstwy)

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Termin przechowywania min. 12 miesięcy.

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

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.

KÖSTER Polysil TG 500
Folia drenażowa KÖSTER SD 3-400

Art. nr M 111
Art. nr W 901 030

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.

KÖSTER 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