KÖSTER NB 2

Instrukcja techniczna W 222 025

Data: 2015-06-02

Atest Higieniczny PZH dopuszczający materiał do kontaktu z wodą pitną Nr HK/W/0040/01/2011.
Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0593/02/2010.

Biała, mineralna zaprawa do uszczelnień przeciw wodzie pod ciśnieniem

Właściwości

Mineralny materiał do uszczelnienia przeciw wilgoci gruntowej, wodzie nie wywierającej ciśnienia oraz wodzie pod ciśnieniem. Uszczelnienia wykonane mikrozaprawą uszczelniającą KÖSTER NB 2 posiadają wysoką wytrzymałość na ściskanie i ścieranie, a także wysoką odporność na agresję chemiczną. Mikrozaprawą uszczelniającą KÖSTER NB 2 można wykonywać uszczelnienia powierzchni gdzie nie ma niebezpieczeństwa wystąpienia rys. Produkt posiada Atest Higieniczny PZH dopuszczający go do kontaktu z wodą pitną. Ewentualny dodatek emulsji KÖSTER SB Haftemulsion lub płynu KÖSTER NB 1 Flex zwiększa zdolność zatrzymywania wody, a także zapobiega „przepaleniu" materiału przy niekorzystnej pogodzie (wysoka temperatura, niska wilgotność). Dodatek emulsji powoduje również uplastycznienie materiału.

Dane techniczne

Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,46 kg / dm^3
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	> 5,0 N / mm^2
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	> 15,0 N / mm^2
Wytrzymałość na zginanie po 7 dniach	> 1,8 N / mm^2
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	> 3,0 N / mm^2
Przyczepność	> 1,0 N / mm^2
Czas obróbki	ok. 2 godz.
Możliwość wchodzenia	po ok. 2 dniach
Pełne obciążenie	po ok. 2 tygodniach
Temperatura aplikacji (otoczenia i podłoża)	> + 5 ºC

Zastosowanie

Mikrozaprawa uszczelniająca KÖSTER NB 2 biała stosowana jest do uszczelniania poziomych i pionowych części podziemnych budowli. Mikrozaprawa przeznaczona jest do izolacji podłoży murowanych, betonowych oraz tynków cementowych w piwnicach, zbiornikach (w tym na wodę pitną), szybach windowych, pomieszczeniach mokrych, itp.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być czyste, nośne, a także wolne od tłuszczu i substancji oleistych. Przed nałożeniem mikrozaprawy uszczelniającej powierzchnię należy zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego. Podłoża pylące lub zasolone przed nałożeniem mikrozaprawy uszczelniającej zagruntować preparatem KÖSTER Polysil® TG 500 (zużycie ok. 0,15 kg/m^2). Miejsca narażone na parcie wody od strony negatywnej pokryć wcześniej warstwą mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1 (zużycie ok. 2,0 kg/m^2).

Mieszanie

Materiał należy mieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Podczas mieszania należy pamiętać, aby dodawać proszek do odmierzonej ilości wody zarobowej lub polimerowego płynu zarobowego.
Na worek 25 kg mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1 należy dodać:
– 8 l wody i 1÷2 l emulsji SB Haftemulsion,
– lub 8 kg płynu zarobowego KÖSTER NB 1 Flex

Sposób wykonania

Mikrozaprawę uszczelniającą KÖSTER NB 2 należy mieszać z wodą (ok. 10 l wody na worek 25 kg materiału) przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. W razie potrzeby dodać do wody zarobowej ok. 20% emulsji KÖSTER SB Haftemulsion. Nakładanie materiału jest wykonywane przynajmniej w dwóch cyklach roboczych za pomocą pędzla, szczotki lub natrysku. Stosować się do zaleceń normy DIN 1045, tzn. w czasie pracy (i do 24 godz. po zakończeniu prac) chronioć materiał przed działaniem wysokich temperatur, mrozu i silnego wiatru.

Zużycie

ok. 3 - 5 kg/m^2

Obciążenie wilgocią gruntową:	min. 3 kg / m^2 (2 warstwy)
Obciążenie wodą bez ciśnienia:	min. 4 kg / m^2 (2 -3 warstwy)
Obciążenie wodą pod ciśnieniem:	min. 5 kg / m^2 (2 - 3 warstwy)

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

W 222 025 worek 25 kg

Przechowywanie

W suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach – min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Polysil TG 500	Numer produktu M 111
KÖSTER Sanierputz "S" biały	Numer produktu M 663 030
KÖSTER Sanierputz 2 "lekki"	Numer produktu M 664 025
KÖSTER Sanierputz „E" szary	Numer produktu M 668
KÖSTER NB 1 Mikrozaprawa uszczelniająca szara (szlam uszczelniający)	Numer produktu W 221 025
KÖSTER Sperrmortel	Numer produktu W 530 025
KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat	Numer produktu W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Numer produktu W 721 008
KÖSTER Folia ochronno-drenażowa KOSTER SD	Numer produktu W 901 030
KÖSTER Peristaltic Pump	Numer produktu W 978 001

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 BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu
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