




KÖSTER NB Elastik biały

Instrukcja techniczna W 234 033

Data: 2015-09-04

Świadectwo oznakowanie CE, MPA BS
 Świadectwo badania Uniwersytetu w Ostfriesland – badanie przepuszczalności wody.
 Świadectwo badania – szczelność przeciwko radonowi.

Dwukomponentowy, elastyczny produkt do uszczelnień o jasnej barwie

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 234 EN 1504-2: 2004 Produkt do ochrony powierzchniowej betonu EN 1504-2: ZA. 1d i ZA. 1e
Próba nacinania	NPD
Przepuszczalność CO ₂	SD ≥ 200 m
Przepuszczalność pary wodnej	SD = 21,2 m (Klasa II)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w = 0,016 kg/(m ² * h ^{0,5})
Kompatybilność cieplna (z solami odladzającymi)	MW = 1,5 N / mm ²
Przyczepność przy odrywaniu	MW = 1,4 N / mm ²
Reakcja na ogień	Klasa E
Sztuczne starzenie	NPD

Właściwości

KÖSTER NB Elastik biały jest wodoszczelnym, elastycznym, odpornym na ścieranie materiałem uszczelniającym o bardzo dobrej przyczepności do wszystkich podłoży mineralnych. Zaprawa KÖSTER NB Elastik biała pokrywa rysy do 2 mm szerokości. Materiał KÖSTER NB Elastik jest odporny na szkodliwą dla betonu wodę, a także na rozcieńczone kwasy i zasady. Produkt jest zabarwiony na jasno beżowy kolor.

Dane techniczne

Gęstość(po zmieszaniu składników)	ca. 1,7 g / cm ³
Kolor	jasno-beżowy
Zawartość spoiwa(tworzywa sztuczne)	min. 52 wagowo -%
Temperatura stosowania	min. + 2 °C
Wydłużenie przy zerwaniu	> 30 %
Wytrzymałość na rozciąganie	> 0,8 N / mm ²
Mostkowanie rys (2 mm warstwa)	< 0,4 mm
Przyczepność	> 1,0 N / mm ²
Wodoszczelność	7 bar
Czas obróbki	ok. 2 godz.
Możliwość wchodzenia	po ok. 24 godz.
Nakładanie kolejnych warstw	po ok. 2 dniach
Wyniki uzyskano w Materialprüfanstalt Bremen) przy warstwie o średniej gr. 1,917 mm	
- CO ₂ -przepuszczalność	1,29 g / m ² * 24 h
- Współczynnik Sd	422 m
- Współczynnik μ	2,20 x 105

Zastosowanie

Zaprawa KÖSTER NB Elastik biała jest stosowana do wykonywania wodoszczelnych, elastycznych, odpornych na ścieranie uszczelnień powierzchni obciążonych mechanicznie, zagrożonych wystąpieniem rys. Materiał jest przeznaczony do wykonywania uszczelnień podłytkowych tarasów i balkonów, do uszczelniania zbiorników wodnych, basenów, pomieszczeń mokrych i zawilgoconych pod okładziną ceramiczną.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być mocne, czyste i nośne. Chłonne podłoża zagruntować preparatem KÖSTER Polysil TG 500. Pozostałe podłoża nie wymagają gruntowania, jednakże powinny zostać zwilżone do stanu matowo-wilgotnego. Unikać tworzenia się kałuż.

Sposób wykonania

Obydwa komponenty dostarczane są w opakowaniach uwzględniających proporcje mieszania. Komponent proszkowy należy dodać do części płynnej i starannie mieszać wolnoobrotowym mieszadłem. Przed nałożeniem zaprawy KÖSTER NB Elastik chłonne podłoża należy zagruntować preparatem Polysil® TG 500 (zużycie ok. 0,10÷0,15 kg/m²). Nakładanie materiału jest wykonywane w dwóch cyklach roboczych za pomocą szerokiego pędzla lub szpachli, produkt można nakładać też maszynowo. W przypadku powierzchni szczególnie narażonych na wystąpienie rys należy zatopić elastyczną tkaninę KÖSTER Flexgewebe w pierwszej warstwie zaprawy, a następnie pokryć następną warstwą NB Elastik. Na styku ściany z podłogą w pierwszej warstwie KÖSTER NB Elastik należy zatopić taśmę KÖSTER Flexband 120/70 i pokryć następną warstwą NB Elastik.

Zużycie

ok. 3,6 - 4,5 kg / m ² ;	
Obciążenie/ Minimalna grubość warstwy	Zużycie (min.)
Wilgoć gruntowa/ 2 mm	3,6 kg
Woda bez spiętrzeń/ 2 mm	3,6 kg
Woda spiętrzona/ 2,5 mm	4,5 kg
Hydroizolacja zbiorników / 2,5 mm	4,5 kg

* materiał nakładać zawsze w co najmniej dwóch warstwach.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

W 234 033	zestaw 33 kg: składnik proszkowy - worek 25 kg, składnik płynny - kanister 8 kg
-----------	---

Przechowywanie

W suchych pomieszczeniach, w zamkniętych opakowaniach, chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 12 miesięcy.

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.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Flexband	Numer produktu B 931
KÖSTER Polysil TG 500	Numer produktu M 111
KÖSTER Sanierputz "S" biały	Numer produktu M 663 030
KÖSTER Flexgewebe	Numer produktu W 450 100
KÖSTER Folia ochronno-drenażowa KÖSTER SD	Numer produktu W 901 030
Pompa perystaltyczna KÖSTER	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 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