

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

## KÖSTER NB Elastik biały

Świadectwo kontroli produkcji Instytutu MPA w Clausthal-Zellerfeld.

Świadectwo badania Uniwersytetu w Ostfriesland – badanie przepuszczalności wody.

Świadectwo badania – szczelność przeciwko radonowi.

Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-7185/2006.

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0593/02/2010.



## Dwukomponentowy, elastyczny produkt do uszczelnień o jasnej barwie

### 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 (mieszanina składników)	ok. 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Kolor	jasno beżowy
Zawartość spoiwa (komponent z tworzyw sztucznych)	min. 52% masy
Temperatura stosowania	min. +2°C
Wytrzymałość na rozciąganie	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy rozciąganiu (system)	51%
Pokrywanie rys (warstwa o gr. 2 mm)	> 0,4 mm
Przyczepność	0,67 N/mm <sup>2</sup>
Szczelność na wodę pod ciśnieniem	do 7 bar
Czas obróbki	ok. 2 godz.
Możliwość wchodzenia	po ok. 24 godz.
Wykonywanie dalszych prac	po ok. 2 dniach

### 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 tarasów, balkonów, ochrony powierzchni betonowych przed ruchem pieszym, do uszczelniania zbiorników wodnych, basenów, pomieszczeń mokrych i zawilgoconych pod okładziny ceramiczne. W systemie stosowany jako klej do płytek ceramicznych.

### 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/m<sup>2</sup>). 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 siatkę z włókna szklanego KÖSTER Armierungsgewebe w pierwszej warstwie zaprawy, a następnie pokryć następną warstwą NB Elastik. Na styku ściany z podłogą w pierwszej warstwą KÖSTER NB Elastik należy zatopić taśmę KÖSTER Flexband 120/70 i pokryć następną warstwą NB Elastik.

W przypadku, gdy na izolację z zaprawy NB Elastik klejone są płytki ceramiczne tym samym materiałem, aplikację NB Elastik wykonywać szerokim pędzlem (jeden raz lub dwa razy) z zachowaniem przerw roboczych ok. 12 godz. Konsystencja materiału po wymieszaniu powinna umożliwiać łatwe nanoszenie pędzlem, ale materiał nie powinien kapać z pędzla. Następnie kleić płytki ceramiczne nakładając NB Elastik zarówno na podłoże jak i na spód płytki. Nie zwilżać warstwy izolacji NB Elastik przy nakładaniu drugiej warstwy izolacji NB Elastik ani przed klejeniem płytek.

**Zużycie** (MTD – minimalna grubość warstwy po wyschnięciu):

Obciążenie	MTD	Zużycie	Ilość warstw
Zawilgocone podłoże	2 mm	min. 3,6 kg	min. 2
Woda bez spiętrzeń	2 mm	min. 3,6 kg	min. 2
Woda spiętrzona	2,5 mm	min. 4,5 kg	min. 2
Uszczelnienie punktowe podłoża	2 mm	min. 3,6 kg	min. 2

**Czyszczenie narzędzi**

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

**Opakowania**

Zestaw 33 kg :

składnik proszkowy A – worek 25 kg;

składnik płynny B – kanister 8 kg.

**Przechowywanie**

W suchych pomieszczeniach, w zamkniętych opakowaniach, chronić przed mrozem .Termin przechowywania do 6 miesięcy.

**Środki ostrożności**

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

**Związane instrukcje techniczne**

KÖSTER Polysil® TG 500

KÖSTER Armierungsgewebe

KÖSTER Flexband 120/70

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

**KOESTER Polska Sp. z o.o.**  
**31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14**  
**tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63**  
**[www.koester.pl](http://www.koester.pl); e-mail: [info@koester.pl](mailto:info@koester.pl)**