



KÖSTER IN 7 Spienialna żywica iniekcyjna

Instrukcja techniczna IN 270

Data: 2018-09-04

Atest Higieniczny PZH do kontaktu z wodą pitną Nr HK/W/0407/01/2014

Spienialna żywica poliuretanowa do uszczelniania przeciekających rys i przerw roboczych

Właściwości

KÖSTER IN 7 jest żywicą poliuretanową, składającą się z prepolimeru poliuretanowego oraz katalizatora. Mieszanka prepolimeru i katalizatora w kontakcie z wodą ulega spienieniu pod wpływem wody tworząc mocną, zwartą, lepkoplastyczną, wodoszczelną piankę poliuretanową.

Żywica iniekcyjna KÖSTER IN 7 pozostaje elastyczna po zakończeniu reakcji, dlatego jest w stanie dopasować się do ewentualnych niewielkich przemieszczeń stanowiąc trwałe uszczelnienie. Żywica IN 7 nie zawiera rozpuszczalników i jest odporna na hydrolizę. Produkt ma atest PZH do kontaktu z wodą pitną.

Dane techniczne

Lepkość mieszaniny przy 25 °C	ok. 300 mPa.s
Przyrost objętości przy kontakcie z wodą	max. 1:30
Gęstość mieszaniny przy 20 °C	ok. 1.1 kg / l
Gęstość utwardzonej piany	ok. 0.1 g / cm ³
Początek reakcji po kontakcie z wodą	ok. 30 sek.
Czas przyrostu objętości	ok. 60 sek.
Pyłosuchość	ok. 2 min.
Proporcje mieszania (wagowo)	10 : 1 (A : B)
Proporcje mieszania (objętościowo)	12 : 1 (A : B)
Idealna temperatura stosowania	+ 15 °C
Minimalna temperatura stosowania	+ 5 °C

Zastosowanie

KÖSTER IN 7 stosowana jest do jednostopniowego uszczelniania przeciekających rys w betonie i murze metodą iniekcji ciśnieniowej (bez konieczności stosowania iniekcji wtórnej żywicą masywną). Żywica nadaje się do wypełniania pustych przestrzeni, do iniekcji przerw roboczych w betonie a także do iniekcji przez węże iniekcyjne.

Sposób wykonania

Mieszanie
Obydwa składniki A i B (przechowywane w temperaturze pokojowej) należy wymieszać w odpowiednich proporcjach przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednorodnej konsystencji, bez smug.

Sposób wykonania

Materiał po wymieszeniu składników musi zostać natychmiast wykorzystany. Żwicę KÖSTER IN 7 wtlacza się w otwory przy użyciu jednokomponentowych pomp iniekcyjnych, np. Pompa iniekcyjna KÖSTER 1K. Uszczelniane rysy należy zamknąć przed iniekcją stosując zaprawę szybkowiążącą KÖSTER KB-Fix 5. Wzdłuż rysy wywiercić otwory naprzemiennie, w odstępach co 10÷15 cm, osadzić pakery (iniektory) i w miarę możliwości wtlaczać żywicę iniekcyjną stopniowo od dołu do góry. Średnicę otworów dopasować do stosowanych pakery. Podczas prowadzenia prac iniekcyjnych należy zabezpieczyć otoczenie przed wypływaniem żywicy iniekcyjnej przez pakery, otwory lub ze ścian w wyniku wtlaczania żywicy pod

ciśnieniem. Podczas iniekcji nie stać bezpośrednio przed pakierem iniekcyjnym.

Przy bardzo mocnych przeciekach tworzenie się piany można przyspieszyć przez zmniejszenie ilości składnika A. Redukcja ilości składnika A nie może być większa niż o 5%.

Zużycie

ok. 0,1 kg/l ubytku

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER PUR Reiniger.

Opakowania

IN 270 001	zestaw 1 kg
IN 270 005	5.5 kg Opakowanie kombi
IN 270 027	zestaw 27,5 kg

Przechowywanie

Materiał przechowywać w temperaturze od +10°C do + 30°C, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, przechowywanie min. 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne podczas pracy z materiałem. Podczas prowadzenia prac iniekcyjnych należy zabezpieczyć otoczenie przed wypływaniem żywicy iniekcyjnej poprzez pakery, otwory lub ze ścian w wyniku wtlaczania żywicy pod ciśnieniem. Podczas iniekcji nie stać bezpośrednio przed pakierem. 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

KÖSTER KB-FIX 5	Art. nr C 515 015
KÖSTER KB-Pur Reiniger	Art. nr IN 900 010
KÖSTER Paker wbijany 12	Art. nr IN 903 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm	Art. nr IN 915 001
KÖSTER Paker jednodniowy	Art. nr IN 922 001
KÖSTER Pompa iniekcyjna 1K	Art. nr IN 929 001
KÖSTER Pompa ręczna bez manometru	Art. nr IN 953 001
KÖSTER Pompa ręczna z manometrem	Art. nr IN 953 002

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.

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