

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER KB-Pur® IN 7

Spienialna żywica iniekcyjna

Znak handlowy KB-Pur jest chroniony przez patent niemiecki 395 06 701.
Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1669/01/2010.

Spienialna żywica poliuretanowa do jednostopniowego uszczelniania przeciekających rys i dylatacji

Właściwości

KÖSTER KB-Pur® IN 7 jest żywicą poliuretanową, składającą się z prepolimeru poliuretanowego oraz katalizatora. Mieszanina prepolimeru i katalizatora w kontakcie z wodą ulega spienieniu pod wpływem wody tworząc mocną, zwartą, lepkoplastyczną, wodoszczelną piankę poliuretanową. KB-Pur® IN 7 pozostaje elastyczna po zakończeniu reakcji, dlatego jest w stanie dopasować się do ewentualnych przemieszczeń stanowiąc trwałe uszczelnienie.. Żywica KB-Pur® IN 7 nie zawiera rozpuszczalników i jest odporna na hydrolizę.

Dane techniczne

Lepkość mieszaniny składników A i B (+25°C)	ok. 300 mPa·s
Przyrost objętości w kontakcie z wodą	do 30 razy
Gęstość mieszaniny (+20°C)	1,1 kg/dm ³
Gęstość utwardzonej piany	0,1 g/cm ³
Czas zajęcia reakcji po kontakcie z wodą	ok. 30 sek.
Czas przyrostu objętości	ok. 60 sek.
Pyłosuchość	po ok. 2 minutach
Proporcje mieszania (wagowo)	10 : 1 (A : B)
(objętościowo)	12 : 1 (A : B)
Czas na wykorzystanie (bez kontaktu z wodą)	> 6 godz.

Zastosowanie

KÖSTER KB-Pur® IN 7 stosowana jest do jednostopniowego uszczelniania przeciekających rys w betonie i murze metodą iniekcji ciśnieniowej (bez konieczności stosowania iniekcji wtórnej żywicą masywną).

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 KB-Pur® 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 odstępie co 10÷15 cm, osadzić pakery (iniektory) i w miarę możliwości wtlaczać żywicę iniekcyjną stopniowo od dołu do góry. Średnicę otworów dopasować do stosowanych pakerów. 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 pakerem iniekcyjnym.

Zużycie

Ok. 0,1 kg/dm³ pustej przestrzeni.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KB-Pur® Reiniger.

Opakowania

Zestaw 27,5 kg lub 5,5 kg.

Przechowywanie

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

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Fix 5
KÖSTER KB-Pur® Reiniger
KÖSTER 1K

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; e-mail: info@koester.pl