



Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER KB-Pur® Gel

Znak handlowy KB-Pur jest chroniony przez patent niemiecki 395 06 701.4.

Świadectwo Instytutu Badań Materiałów w Lipsku.

Świadectwo Instytutu Higieny z Gelsenkirchen – wg instrukcji dotyczącej zbiorników wody pitnej.

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1669/01/2010.

Atest Higieniczny PZH Nr HK/W/0218/01/2009 dopuszczający materiał do stosowania w kontakcie z wodą pitną.

Żel poliuretanowy do iniekcji powierzchniowych i kurtynowych oraz do uszczelniania szczelin dylatacyjnych

Właściwości

KÖSTER KB-Pur® Gel jest nie zawierającym rozpuszczalników, reagującym z wodą żelem poliuretanowym. W zależności od ilości dodanej wody tworzy się wysoce elastyczny, nieprzepuszczalny dla wody żel masywny lub pianka. Produkt po rozcieńczeniu z wodą w stosunku nie wyższym niż 1 : 10 jest odporny na wodę pod ciśnieniem. Produkt nie zawiera rozpuszczalników ani wolnych izocyjanianów, po zakończeniu reakcji jest stabilny chemicznie. KB-Pur® Gel nie zawiera żadnych substancji zanieczyszczających wodę gruntową, może być stosowany w kontakcie z wodą pitną. KB-Pur® Gel nie wywołuje korozji.

Dane techniczne

Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
Lepkość materiału	600÷800 mPa·s
Lepkość robocza	2÷300 mPa·s
Temperatura stosowania	> 0°C
Czas reakcji (w zależności od proporcji mieszania z wodą)	1,5÷3 min.

Zastosowanie

KÖSTER KB-Pur® Gel stosowany jest do wykonywania uszczelnienia ścian zewnętrznych mających kontakt z gruntem metodą iniekcji kurtynowej (iniekcja w grunt) oraz do iniekcji powierzchniowej mocno porowatych lub zarysowanych elementów budowli. KÖSTER KB-Pur® Gel stosowany jest również do uszczelnienia przejść rur, pustek, spoin i dylatacji w elementach murowanych, betonowych oraz warstwach posadzkowych.

Sposób wykonania

Obróbkę, zwłaszcza przy niskich proporcjach mieszania z wodą (do 1 : 10 – krótki czas reakcji) należy prowadzić za pomocą dwukomponentowej maszyny do iniekcji poprzez lance iniekcyjne.

Iniekcja kurtynowa:

W uszczelnianej ścianie należy wywiercić siatkę otworów: w pionie i w poziomie, w odstępach nie większych niż 30 cm z przesunięciem co drugiego rzędu otworów o połowę. Średnica otworów zależna jest od rodzaju zastosowanych pakarów. Należy stosować lance iniekcyjne KÖSTER lub pakery wbijane KÖSTER 18 Plus. Średnica otworów musi być dostosowana do wymiarów pakarów iniekcyjnych, które będą stosowane.

Iniekcja powierzchniowa:

W uszczelnianej ścianie należy wywiercić otwory w pionie i w poziomie na głębokość 2/3 grubości ściany, w odstępach nie większych niż 30 cm z przesunięciem co drugiego rzędu otworów o połowę. Średnica otworów zależna jest od rodzaju zastosowanych pakarów. Należy stosować lance iniekcyjne KÖSTER lub pakery wbijane KÖSTER 18 Plus. Średnica otworów musi być dostosowana do wymiarów pakarów iniekcyjnych, które będą stosowane.

Uszczelnianie dylatacji:

Istniejące dylatacje należy oczyścić i zamknąć odpowiednimi materiałami przed wykonaniem iniekcji. Wzdłuż dylatacji należy wykonać otwory z dwóch stron, naprzemiennie, w odstępach co 50 cm, pod kątem 45°. Należy stosować lance iniekcyjne KÖSTER lub pakery wbijane KÖSTER 18 Plus. Średnica otworów musi być dostosowana do wymiarów pakarów iniekcyjnych, które będą stosowane.

Zużycie

Iniekcja powierzchniowa (stosunek mieszania z wodą 1 : 13)	min. 2 kg KB-Pur® Gel/m ²
Iniekcja kurtynowa (stosunek mieszania z wodą 1 : 10)	min. 3 kg KB-Pur® Gel/m ²
Szczeliny dylatacyjne (stosunek mieszania z wodą 1 : 4)	w zależności od objętości szczeliny

Czyszczenie narzędzi

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

Opakowania

Beczka 210 kg.
Kanister 25 kg.
Puszka 2,5 kg.

Przechowywanie

Materiał przechowywać w oryginalnych opakowaniach, termin przechowywania do 12 miesięcy.

Środki ostrożności

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

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Fix 5

KÖSTER KB-Pur® Reiniger

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