KÖSTER HYDROIZOLACJE

KÖSTER Injektionsleim 1K

Instrukcja techniczna IN 295 024

Data: 2021-11-26

IN - Iniekcja żywicami rys i pęknięć w betonie

Bezskurczowa zaprawa iniekcyjna o wysokiej wytrzymałości do wypełniania rys i pustych przestrzeni w murach

Właściwości
KÖSTER Iniektionsleim 1K jest wysokiej jakości zaprawą iniekcyjną o wysokiej wytrzymałości końcowej. Materiał stosowany jest do wykonywania iniekcji w murach i elementach betonowych. Zaprawa iniekcyjna podczas aplikacji nie ulega sedymentacji, nie wymaga stosowania specjalistycznych urządzeń.

Dane techniczne

Powierzchnia właściwa Blaine'a	> 5100 cm^2 / g
Uziarnienie (d95)	ok. 40 µm
Wytrzymałość na ściskanie (po 1 dniu)	> 25 N / mm^2
Wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach)	> 40 N / mm^2
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	> 60 N / mm^2
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	> 3 N / mm^2
Moduł sprężystości E	> 14000
Czas wykorzystania materiału	ok. 100 min.
Minimalna szerokość rysy	1,5 mm
Zalecane ciśnienie iniekcyjne	< 10 bar

Zastosowanie
KÖSTER Iniektionsleim 1K stosowany jest do iniekcji rys w konstrukcjach betonowych i murowanych, do zalewania kotew ziemnych, skalnych i murowych, do wypełniania pustych przestrzeni a także do wzmacniania luźnych skał i osypującego się podłoża. Produkt nadaje się także do zamykania otworów oraz wypełniania pustek w murach przy wykonywaniu przepon poziomych w ścianach przy użyciu preparatów iniekcyjnych KÖSTER Crisin 76 Konzentrat, KÖSTER Mautrol Bohrloch-Flüssig, KÖSTER Mautrol 2K otaz KÖSTER Mautrol Flex 2K.

Podłoże
Podłoże musi być czyste, wolne od kurzu, zaolejeń i zatłuszczeń oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Nośność musi odpowiadać planowanym obciążeniom. Przed naniesieniem iniekcyjnej zaprawy cementowej KÖSTER Iniektionsleim należy dobrze zwilżyć podłoże/ nasycić wodą.

Sposób wykonania
Zaprawę iniekcyjną KÖSTER Iniektionsleim 1K należy zmieszać z wodą w proporcji wagowej cementu do wody zarobowej jak 100 : 30. Na worek 24 kg zaprawy należy dodać 7,5÷8,5 l wody zarobowej. Najlepszy efekt daje wcześniejsze wymieszanie suchej zaprawy iniekcyjnej KÖSTER Iniektionsleim 1K z ⅔ ilości wody zarobowej, a następnie dodanie pozostałej ilości wody. Czas mieszania powinien wynosić ok. 4÷5 min. Iniekcję zaprawy KÖSTER Iniektionsleim 1K wykonywać przy użyciu odpowiednich pomp iniekcyjnych (np. pompa perystaltyczna KÖSTER) i pakerów (zalecane są pakery lamelowe KÖSTER). Zalecane ciśnienie: do 10 bar. Iniektory umieszczane są naprzemiennie po obydwu stronach rysy w odstępach ok. 10 cm. Materiał może być też stosowany w technice zalewania grawitacyjnego większych rys i pęknięć.

Zużycie
ok. 1,6 kg/l pustej przestrzeni

Czyszczenie narzędzi
Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

IN 295 024	worek 24 kg

Przechowywanie
Materiał przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach ok. 6 miesięcy.

Środki ostrożności
Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Przy iniekcji materiału przez pakery występuje ciśnienie. Należy zachować szczególną ostrożność, nie stać bezpośrednio za pakerem w czasie iniekcji. Chronić graniczące powierzchnie przed zabrudzeniami. 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 Paker lamelowy wbijany	Art. nr IN 909 001
KÖSTER Pompa tłokowa	Art. nr IN 952 001
KÖSTER Mautrol 1K Bohrloch-Flussig	Art. nr M 241
KÖSTER Mautrol 2K	Art. nr M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Art. nr M 262 020
KÖSTER Crisin 76	Art. nr M 279
Pompa perystaltyczna KÖSTER	Art. nr 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 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