

## KÖSTER Injektionsleim 1K

Instrukcja techniczna IN 295 024

Data: 2019-09-12

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1360/01/2011.

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

#### Właściwości

KÖSTER Injektionsleim 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	> 5500 cm <sup>2</sup> / g
Wytrzymałość na ściskanie (po 1 dniu)	> 25 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach)	> 40 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	> 60 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	> 3 N / mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości E	> 14000
Czas wykorzystania materiału	ok. 100 min.

#### Zastosowanie

KÖSTER Injektionsleim 1K stosowany jest do iniekcji rys w konstrukcjach betonowych i murowanych, do zalewania kotew ziemnych, skalnych i murowych, a także do wypełniania pustych przestrzeni, spoin itp. Materiał może być stosowany także do wzmocnienia luźnych skał i osypującego się podłoża.

#### Podłoże

Podłoże musi być czyste, wolne od kurzu, zaoleń i zatluszczeń oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Nośność musi odpowiadać planowanemu obciążeniu. Przed naniesieniem iniekcyjnej zaprawy cementowej KÖSTER Injektionsleim należy dobrze zwilżyć podłoże/ nasycić wodą.

#### Sposób wykonania

Zaprawę iniekcyjną KÖSTER Injektionsleim 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 Injektionsleim 1K z ½ ilości wody zarobowej, a następnie dodanie pozostałej ilości wody. Czas mieszania powinien wynosić ok. 4÷5 min. Iniekcję zaprawy KÖSTER Injektionsleim 1K wykonywać przy użyciu odpowiednich pomp iniekcyjnych (np. pompa perystaltyczna KÖSTER) i pakerów (zalecane są pakery KÖSTER Schlagpaker 18). Iniektory umieszczane są naprzemiennie po obydwu stronach rysy w odstępach ok. 10 cm. Materiał może być też stosowany w technice zalewania 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 – min. 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 Pompa tłokowa

Art. nr IN 952 001

Pompa perystaltyczna KÖSTER

Art. nr W 978 001