

KÖSTER Mautrol Flex 2K

Instrukcja techniczna M 262 020

Data: 2020-04-06

- Znak Handlowy "MAUTROL" jest chroniony niemieckim patentem nr. K 50 862

- Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1399/01/2015

Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny płyn iniekcyjny do wykonywania przepony poziomej

Właściwości

KÖSTER Mautrol Flex 2K jest dwuskładnikowym, wodorozcieńczalnym płynem iniekcyjnym na bazie akrylowej. Dzięki sieciującemu działaniu składnika B, Mautrol Flex 2K może być stosowany również w mocno zawilgoconych ścianach bez konieczności uprzedniego lub późniejszego ich osuszania. Mautrol Flex 2K nie powoduje korozji zbrojenia.

Dane techniczne

Sposób działania	zweężanie średnicy porów / hydrofobizacja ścian porów
	Składnik A Składnik B
Baza materiałowa	akrylaty estry
Barwa	mleczna transparentna
Gęstość	1.03 g / cm ³ 1.09 g / cm ³
Gęstość po zmieszaniu	1.07 g / cm ³
Czas otwarty	ok. 1÷18 godz. (w zależności od rozcieńczenia)
Proporcje mieszania (wagowo)	1:1

Zastosowanie

KÖSTER Mautroi Flex 2K jest stosowany do wykonywania przepony poziomej metodą iniekcji niskociśnieniowej w celu odcięcia wilgoci podciąganej kapilarnie w ścianach murowanych lub betonowych. Preparat iniekcyjny może być stosowany zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz. Nie stosować jako materiał uszczelniający przy wodzie pod ciśnieniem.

Sposób wykonania

W celu wykonania przepony poziomej należy wywiercić otwory w odstępach co 10÷15 cm, na głębokość o 5 cm krótszą od grubości ściany, w jednym lub dwóch rzędach ponad poziomem gruntu lub powyżej ławy/płyty fundamentowej (w przypadku odkopania ścian). Średnicę otworów należy dostosować do średnicy pakierów. Po odpyleniu otworów sprężonym powietrzem należy zamontować pakier. W pasie iniekcji należy uzupełnić puste spoiny (np. zaprawą KÖSTER Sperrmortel) oraz nałożyć na ścianę dwie warstwy szlamu uszczelniającego KÖSTER NB 1 dla uniknięcia wycieków płynu iniekcyjnego podczas wykonywania iniekcji.

W przypadku stwierdzenia obecności w ścianie pustek lub ubytków zalecane jest iniecyjne wypełnienie pustych przestrzeni suspensją cementową KOSTER Injektionsleim 1K. Po wypełnieniu pustek i związaniu zaczynu cementowego tj. od 30 minut do 3 godzin należy ponownie wykonać otwory. Składnik A dokładnie wymieszać z wodą w proporcji zależnej od stopnia zawiłocenia ściany – stosunek mieszanki podany jest w tabeli poniżej. Następnie rozcieńczony składnik A wymieszać ze składnikiem B w proporcjach jak w tabeli.

UWAGA! Nigdy nie mieszać ze sobą składników A i B bez wcześniejszego rozcieńczenia wodą składnika A!

Stopień rozcieńczenia składnika A woda jest uzależniony od

zawilgocenia podłoża, proporcje mieszania podane są poniżej:

Wilgotność muru	Składnik A	Woda	Składnik B	Czas żelowania
wagowo 0÷5	wagowo %1	wagowo 10	wagowo 1	wagowo 18 godz.
wagowo 5÷10	%1	7	1	10 godz.
wagowo 10÷15	%1	5	1	6 godz.
wagowo > 15	%1	4	1	4 godz.

Mieszaninę wtłaczać przez pakery za pomocą odpowiedniego urządzenia iniekcyjnego (airless lub pompa kolbowa), aż do uzyskania pełnego nasycenia muru. Aplikacja może być wykonywana pojedynczo lub za pomocą baterii iniekcyjnych. Ponowne wtłaczanie mieszaniny iniekcyjnej (iniekcja wtórna) możliwe jest do wykonania w dowolnym czasie, również po zakończeniu fazy żelowania. Po wykonaniu iniekcji zdemontować pakery i wypełnić otwory za pomocą zaprawy iniekcyjnej KOSTER Injektionsleim 1K. Składnik A po rozcieńczeniu wodą można przechowywać do 2 miesięcy. Rozcieńczony składnik A po zmieszaniu ze składnikiem B reaguje w czasie podanym w tabeli powyżej.

Zużycie

ok. 0,15-0,2 kg/mb na 1 cm grubości muru

Wielkość zużycia uzależniona jest od sposobu aplikacji materiału, chłonności, wilgotności i rodzaju podłoża.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą wody.

Opakowania

M 262 020

zestaw 20 kg: składnik A - kanister
10 kg, składnik B - kanister 10 kg

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne podczas pracy z materiałem. Podczas prowadzenia robót iniekcyjnych należy chronić otoczenie przed materiałem iniekcyjnym, który może zostać uwolniony ze ścian, pakerów lub otworów w wyniku ciśnienia podczas iniekcji. Nie stać bezpośrednio przed pakierami w trakcie iniekcji. 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 Injektionsleim 1K	Art. nr IN 295 024
KÖSTER Parker wbijany 12	Art. nr IN 903 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm	Art. nr IN 915 001
KÖSTER Parker jednodniowy	Art. nr IN 922 001
KÖSTER Pompa iniekcyjna 1K	Art. nr IN 929 001
KÖSTER Pompa tłokowa	Art. nr IN 952 001
KÖSTER Pompa ręczna bez manometru	Art. nr IN 953 001
KÖSTER Pompa ręczna z manometrem	Art. nr IN 953 002
KÖSTER Mautrol 2K	Art. nr M 261
KÖSTER Feinputz	Art. nr M 655 025
KÖSTER Sanierputz szary	Art. nr M 661 025
KÖSTER Sanierputz biały	Art. nr M 662 025
KÖSTER Sanierputz 2 lekki	Art. nr M 664 020