



KÖSTER Mautrol Flex 2K

Instrukcja techniczna M 262 020

Data: 2015-06-02

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1431/01/2010.

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. Produkt posiada Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1431/01/2010.

Dane techniczne

Sposób działania	zweźnianie średnicy porów / hydrofobizacja ścian porów	
	Składnik A	Składnik B
Baza materiałowa	akrylate 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 Mautrol 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 pakerów. Po odpyleniu otworów sprężonym powietrzem należy zamontować pakery. W przypadku stwierdzenia obecności w ścianie pustek lub ubytków zalecane jest iniekcyjne wypełnienie pustych przestrzeni suspensją cementową Mautrol® Bohrlloch Suspension. 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 zawilgoconia ściany – stosunek mieszania 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 wodą jest uzależniony od zawilgoconia podłoża, proporcje mieszania podane są poniżej:

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

Mieszanke wtlaczać 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 wtlaczanie mieszanki 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 Mautrol® Bohrlloch Suspension. Składnik A po rozcieńczeniu wodą można przechowywać do 2 miesięcy. Rozcieńczony składnik A po zmieszaniu ze składnikiem B reaguje w czasie podany 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 ściany, pakerów lub otworów w wyniku ciśnienia podczas iniekcji. Nie stać bezpośrednio przed pakierami w trakcie iniekcji.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Paker wbijany 12	Numer produktu IN 903 001
KÖSTER Paker wbijany 18 plus	Numer produktu IN 904 001
KÖSTER Superpaker	Numer produktu IN 915 001
KÖSTER Paker jednodniowy	Numer produktu IN 922 001
KÖSTER Pompa iniekcyjna 1K	Numer produktu IN 929 001
KÖSTER Pompa tłokowa	Numer produktu IN 952 001

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 dnia ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER Pompa ręczna bezNumer produktu IN 953 001
manometra
KÖSTER Pompa ręczna zNumer produktu IN 953 002
manometrem
KÖSTER Mautrol BohrlochNumer produktu M 150 024
Suspension
KÖSTER Mautrol 2K Numer produktu M 261

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.