



KÖSTER Mautrol 2K

Instrukcja techniczna M 261

Data: 2017-08-10

Znak handlowy „Mautrol” jest zastrzeżony, patent niemiecki K 50862
Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1431/01/2010
Raport z badań MFPA Lipsk wg. wytycznych WTA, stopień zawilgocenia do 95%

Dwuskładnikowy płyn iniekcyjny do wykonywania przepon poziomych w ścianach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie zgodny z instrukcją WTA 4-4-04/D



Właściwości

KÖSTER Mautrol 2K jest dwuskładnikowym płynem iniekcyjnym o niskiej lepkości, na bazie krzemianów i estrów. Dzięki żelującemu działaniu składnika B, Mautrol 2K może być stosowany również w mocno zawilgoconych częściach budowli bez konieczności uprzedniego ich osuszania. Materiał jest skuteczny nawet przy zawilgoceniu ścian do 95% - został zbadany wg instrukcji WTA 4-4-04/D.

Poza odtworzeniem izolacji poziomej KÖSTER Mautrol 2K zwiększa wytrzymałość podłożu murowanych i betonowych oraz zapewnia dodatkową ochronę przed wnikaniem agresywnych substancji. Mautrol 2K nie wywołuje korozji zbrojenia.

Produkt posiada Atest PZH Nr HK/B/1399/01/2015.

Dane techniczne

Sposób działania	zawęża pory/ hydrofobizuje
Baza Materiałowa	Komp. A Komp. B
Kolor	krzemiany/silikonaty estry
Gęstość	mleczno-biała przezroczysta
Gęstość po zmieszaniu	1,16 g / cm ³ 1,09 g / cm ³
Lepkość początkowa	1,15 g / cm ³
Czas otwarty	ok. 30 mPa·s
Proporcje mieszania (wagowo):	ok. 30 - 60 min. (w zależności od temperatury)
	100 części : 9 części.

Zastosowanie

Preparat KÖSTER Mautrol 2K jest stosowany do iniekcji niskociśnieniowej wykonywanej w celu odtworzenia izolacji poziomej przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w ścianach o zawilgoceniu do 95%. Produkt może być stosowany w ścianach betonowych lub murowanych, a także w celu wzmocnienia ścian murowanych z cegły lub kamienia naturalnego. Materiał może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Materiału nie należy stosować przy wodzie pod ciśnieniem. Mautrol 2K można stosować także wyłącznie w celu zwiększenia wytrzymałości muru.

Preparat do wykonywania przepon poziomych w ścianach przeciw kapilarnie podciąganej wilgoci zgodnie z instrukcją WTA 4-4-04/D, powyżej poziomu spiętrzenia wody.

Sposób wykonania

Aby odtworzyć izolację poziomą, w dolnej części ściany należy wywiercić poziome otwory w jednym rzędzie (odstępów co 10÷12 cm) lub co 12÷15 cm w dwóch rzędach przesunięte względem siebie (w dwóch kolejnych spoinach muru). Otwory muszą być krótsze o ok. 5 cm od grubości ściany.

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 pęknięć, pustek i ubytków w murze należy najpierw wykonać iniekcję za pomocą zaprawy KÖSTER Mautrol Bohrlöch Suspension. Wypełnione otwory przewiercić na nowo po upływie 0,5÷3 godz.

Średnicę otworów należy dostosować do średnicy pakerów.

Po wydmuchaniu sprężonym powietrzem pyłu powstałego w czasie wiercenia należy zamontować pakery.

Obydwa składniki mieszać w proporcji A : B – 100 : 9 (wagowo). Mieszać intensywnie, aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji.

Mieszanke włączać 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.

Po rozpoczęciu fazy żelowania, która następuje po ok. 45÷60 min. od zmieszania składników, należy wykonać powtórna iniekcję w celu pełnego wysycenia ściany (iniekcja dwuetapowa). Po usunięciu pakerów należy wypełnić otwory stosując zaprawę KÖSTER Mautrol Bohrlöch Suspension. Przy powolnej penetracji materiału w ścianę należy go przemieszczać co 20 min. w zasobniku pompy.

Zużycie

ok. 0,12-0,14 kg/mb na 1 cm grubości muru

Dla określenia dokładnego zużycia na konkretnym obiekcie konieczne jest wykonanie iniekcji próbnej.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić natychmiast po użyciu przy pomocy wody.

Opakowania

M 261 039

zestaw: składnik A - kanister 36 kg,

składnik B - kanister 3,5 kg

M 261 262

zestaw: składnik A - beczka 240

kg, składnik B - kanister 22 kg

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 24 miesiące.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne podczas pracy z materiałem. Podczas prowadzenia prac iniekcyjnych należy zabezpieczyć otoczenie przed niekontrolowanym uwolnieniem płynu iniekcyjnego ze ściany, pakerów lub otworów w wyniku iniekcji pod ciśnieniem lub przypadkowo. Nie stać bezpośrednio za pakierem podczas iniekcji. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać

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

się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Paker wbijany 12	Art. nr IN 903 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm	Art. nr IN 915 001
KÖSTER Paker 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 Bohrlöch Suspension	Art. nr M 150 024
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Art. nr M 262 020
KÖSTER Sanierputz 1 szary	Art. nr M 661 025
KÖSTER Sanierputz 2 biały	Art. nr M 662 025
KÖSTER Sanierputz 2 lekki	Art. nr M 664 025

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 KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER 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