

KÖSTER Mautrol 2K

Instrukcja techniczna M 261

Data: 2020-04-06

Znak handlowy „Mautrol” jest zastrzeżony, patent niemiecki K 50862
Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1399/01/2015
Raport z badań MFPA I jnsk wg. wytycznych WTA, stopień zawilgożenia 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 4-40/D.

Poza odtworzeniem izolacji poziomej KÖSTER Mautrol 2K zwiększa wytrzymałość podłogi 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 |
|------------------|----------------------------|

| | Komp. A | Komp. B |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Baza Materiałowa | krzemiany/silikonaty | estry |
| Kolor | mleczno-biała | przezroczysta |
| Gęstość | 1,16 g / cm ³ | 1,09 g / cm ³ |
| Gęstość po zmieszaniu | | 1,15 g / cm ³ |
| Lepkość początkowa | | ok. 30 mPa•s |
| Czas otwarty | ok. 30 - 60 min. (w zależności od temperatury) | |
| Proporcje mieszania (wagowo): | 100 części : 9 części. | |
| Proporcje mieszania (objętościowo): | 100 jednostek objętości : 9,4 jedn. obj. | |

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 przeciekach i 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 spiętrzania wody.

Sposób wykonania

Aby odtworzyć izolację poziomą, w dolnej części ściany należy wywiercić poziome otwory w jednym rzędzie (odstęp co 10÷12 cm)

lub co 14÷18 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), wykonać gruntowanie preparatem KÖSTER POLYSIL TG 500 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 Injektionsleim 1K. 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 zmieszać w proporcji A : B – 100 : 9 (wagowo).
Mieszać intensywnie, aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji.

Mieszankę wtłaczać przez pakiery za pomocą odpowiedniego urządzenia iniekcynego (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 powtórny iniekcję w celu pełnego wysycenia ściany (iniekcja dwuetapowa). Przy powolnej penetracji materiału w ścianę należy go przemieszczać co 20 min. w zasobniku pompy.

Po usunięciu pakerów wypełnić otwory stosując zaprawę iniekcyjną KÖSTER Injektionsleim 1K.

Zużycie

ok. 0,12 kg/mb na 1 cm grubości muru

Dla określenia dokładnego zużycia na konkretnym obiekcie konieczne jest wykonanie iniekcji próbnej. Zużycie materiału zależy między innymi od chłonności i zawilgocenia podłoża.

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 pakerem podczas 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 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 Flex 2K | Art. nr M 262 020 |
| 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 |