



Instrukcja techniczna, stan 24.06.2014

KÖSTER Mautrol[®] 2K

Znak handlowy „Mautrol” jest zastrzeżony, patent niemiecki K 50862

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

Dwuskładnikowy płyn iniekcyjny do wykonywania przepon poziomych oraz wzmacniania muru

Właściwości

KÖSTER Mautrol[®] 2K jest dwuskładnikowym płynem iniekcyjnym o niskiej lepkości, na bazie krzemianów i estrów. Z powodu żelującego działania składnika B, Mautrol[®] 2K może być stosowany również w mocno zawilgoconych częściach budowli bez konieczności uprzedniego ich osuszania. Poza odtworzeniem izolacji poziomej KÖSTER Mautrol[®] 2K zwiększa wytrzymałość podłoży murowanych i betonowych oraz zapewnia dodatkową ochronę przed wnikaniem agresywnych substancji. Mautrol[®] 2K nie wywołuje korozji zbrojenia. Produkt posiada Atest PZH Nr HK/B/1431/01/2010.

Dane techniczne

	Składnik A	Składnik B
Baza materiałowa	krzemiany / silikonaty	estry
Barwa	lekko niebieska	przezroczysta
Gęstość	1,16 g/cm ³	1,09 g/cm ³
Proporcje mieszania (wagowo)	100	9
Gęstość po zmieszaniu	1,15 g/cm ³	
Lepkość początkowa	ok. 30 mPa·s	
Czas otwarty	ok. 30÷60 minut (w zależności od temperatury)	
Sposób działania	zwiększenie porów / hydrofobizacja	

Zastosowanie

Preparat KÖSTER Mautrol[®] 2K jest stosowany do iniekcji niskociśnieniowej wykonywanej w celu odtworzenia izolacji poziomej przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie. 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.

Sposób wykonania

Aby odtworzyć izolację poziomą, w dolnej części ściany należy wywiercić poziome otwory w jednym rzędzie (odstęp 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 przypadku pęknięć i ubytków w murze należy najpierw wykonać iniekcję za pomocą zaprawy KÖSTER Mautrol[®] Bohrlach Suspension. Wypełnione otwory przewiercić na nowo po upływie 0,5÷3 godz.

Średnicę otworów należy dostosować do średnicy pakierów. 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 jednolitej konsystencji. Mieszanke wtyłaczać przez pakery za pomocą odpowiedniego urządzenia iniekcyjnego (airless lub pompa kolbową), 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). Po usunięciu pakierów należy wypełnić otwory stosując zaprawę KÖSTER Mautrol[®] Bohrlach Suspension.

Zużycie

Orientacyjne zużycie dla muru ceglanego wynosi ok. 0,12 kg/mb na 1 cm grubości muru lub 12 kg/m² przekroju poprzecznego. Dla określenia dokładnego zużycia na konkretnym obiekcie konieczne jest wykonanie iniekcji próbnej.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić natychmiast po użyciu przy pomocy wody.

Opakowania

Zestaw 39,5 kg:

składnik A – kanister 36 kg

składnik B – kanister 3,5 kg

Zestaw 262 kg:

składnik A – beczka 240 kg

składnik B – kanister 22 kg

Za utylizację pustych opakowań odpowiedzialny jest końcowy użytkownik. Utylizacja pustych opakowań powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywanie

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

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, pakarów lub otworów w wyniku iniekcji pod ciśnieniem lub przypadkowo. Nie stać bezpośrednio za pakierem podczas iniekcji.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Mautrol® Bohrloch Suspension

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 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl