

Instrukcja techniczna, stan 24.03.2014

KÖSTER Mautrol® Flex 2K

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

	Składnik A	Składnik B
Baza materiałowa	akrylaty	estry
Barwa	mleczna	transparentna
Gęstość	1,03 g/cm ³	1,09 g/cm ³
Proporcje mieszania (wagowo)	1	1
Gęstość po zmieszaniu	1,07 g/cm ³	
Czas otwarty	ok. 1÷18 godz. (w zależności od rozcieńczenia)	
Sposób działania	zwiększenie średnicy porów / hydrofobizacja ścian porów	

Zastosowanie

KÖSTER Mautrol® Flex 2K jest stosowany do wykonywania przepony poziomej metodą iniekcji niskociśnieniowej w celu odciążenia 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 odstępie 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 pakarów. 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® Bohrlach 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 zawilgocenia 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 zawilgocenia podłoża, proporcje mieszania podane są poniżej:

Wilgotność muru	Składnik A	Woda	Składnik B	Czas żelowania
wagowo	wagowo	wagowo	wagowo	+20°C
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 mieszanek 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® Bohrlach Suspension. 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

Orientacyjne zużycie wynosi ok. 0,15-0,2 kg/mb muru, na 1 cm grubości muru tj. 15-20 kg/m² przekroju poprzecznego. Dla określenia dokładnego zużycia na konkretnym obiekcie konieczne jest wykonanie iniekcji próbnej.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą wody.

Opakowania

Zestaw 20 kg:

Składnik A – kanister 10 kg,

Składnik B – kanister 10 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, chronić przed mrozem. Termin przechowywania ok. 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 pakerami w trakcie 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