

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER Mautrol® 1K – system samodozujący

Świadectwo AMPA Hanower – izolacja przeciwwilgociowa.

Znak handlowy MAUTROL jest zastrzeżony, patent niemiecki K 50862.

Wałki dozujące – patent niemiecki nr 43 06 687.

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

Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-7360/2007.

Samodozujący system przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie

Właściwości

System samodozujący pozwala na szybkie wykonanie uszczelnienia przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie. Największą zaletą systemu jest możliwość wykonania przepony poziomej bez konieczności stosowania pomp iniekcyjnych. System samodozujący z płynem Mautrol® 1K składa się z następujących elementów: kartusze z preparatem Mautrol® 1K, uchwyty dozujące oraz wałki dozujące. Korzyści wynikające z zastosowania systemu samodozującego z preparatem Mautrol® 1K to m.in.: redukcja głębokości otworów wiertniczych, których głębokość może być dokładnie wyliczona; przepona pozioma może być umieszczona w miejscu spoiny poziomej pomiędzy ceglami, otwory wiercone są tylko z jednej strony, nawet przy bardzo grubym murze; oszczędność czasu i materiału.

Dane techniczne

Efekt	zweżenie średnicy kapilar / hydrofobizacja ścian porów
Lepkość	ok. 80 mPa·s
Wartość pH	11

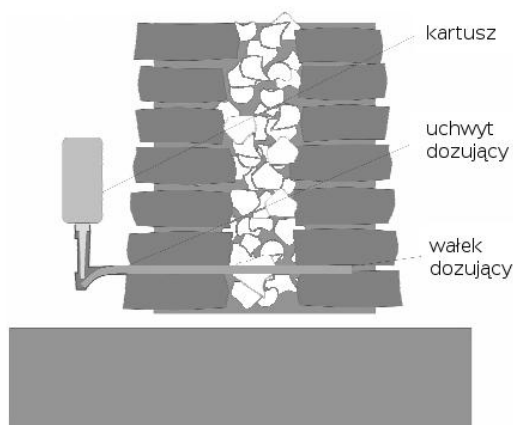
Zastosowanie

System samodozujący z płynem Mautrol® 1K jest stosowany do odtwarzania izolacji poziomej ścian murowanych przeciwko wilgoci podciąganej kapilarnie w podłozach mineralnych (z wyjątkiem ścian zawierających zaprawy gliniane). Pęknięcia oraz pustki nie zwiększają zużycia preparatu iniekcyjnego Mautrol® 1K, gdyż materiał rozchodzi się tylko w miejscach mających kontakt z wałkiem dozującym. Preparat stosowany jest przy zasoleniu na poziomie do ok. 1% w stosunku do masy materiału i 50% zawilgoceniu porów (odpowiada to ok. 5÷8 % zawilgoceniu wagowo).

Sposób wykonania

Należy wywiercić otwory poziome o średnicy 14 mm w najniższej położonej spoinie muru. Otwory powinny być o 5 cm krótsze od grubości muru. Otwory oczyścić za pomocą sprężonego powietrza. Zmierzyć i dociąć wałki dozujące – długość wałka dozującego powinna być co najmniej 7 cm większa od głębokości otworu. Umieścić wałek dozujący w otworze, a następnie założyć na niego uchwyt dozujący. Nasączyć lekko wodą wałek dozujący tak, aby lekko spęczniał i zaklinował się w otworze. Na kartusz z preparatem Mautrol® 1K nałożyć końcówkę dozującą. Po 15 minutach od wstępnego nawilżenia wałka, kartusz umieścić w uchwycie dozującym. Wałek dozujący po zakończeniu nasycania muru nie nadaje się do ponownego wykorzystania.

Ilustracja systemu samodozującego:



Kartusz należy usunąć kiedy będzie już pusty, czyli po ok. 12÷48 godzinach. W przypadku dużego zawilgocenia lub materiałów budowlanych o dużej gęstości, nasycanie preparatem Mautrol® 1K może trwać dłużej. Wałek dozujący może pozostać w otworze po zakończeniu iniekcji, jedynie wystający koniec należy odciąć, a otwory wypełnić za pomocą zaprawy KÖSTER KB-Fix 5. W przypadku podłoża nie zawierającego wapna (jak np. skała pochodzenia wulkanicznego) lub starego niealkalicznego muru, należy do otworów po oczyszczeniu wprowadzić mleko wapienne.

Ostrzeżenie

Z uwagi na skład chemiczny produktu Mautrol® 1K Bohrlloch-Flussig po utwardzeniu materiału w powierzchniach licowych może dojść do pojawienia się przebarwień (wykwitów), które w niektórych przypadkach nie dadzą się usunąć.

Podczas wysychania muru powyżej przepony poziomej wykonanej z Mautrol® 1K, sole które były obecne w murze mogą wykrystalizować na powierzchni ściany powodując uszkodzenia. Powstawaniu wysoleń na powierzchni można zapobiec stosując preparat KÖSTER Polysil® TG 500 jak również system tynków renowacyjnych KÖSTER Sanierputz. Należy pamiętać, aby tynki renowacyjne KÖSTER Sanierputz nakładać po pełnym przereagowaniu KÖSTER Mautrol® 1K (najwcześniej po 7 dniach od iniekcji). Zapobiegnie to migracji płynu iniekcyjnego i odbarwienia tynku.

Zużycie

Orientacyjne zużycie wynosi ok. 0,1 kg/mb, na 1 cm grubości muru.

Grubość ściany (razem z tynkiem wewnętrznym i zewnętrznym)	Średnica otworów	Ilość otworów na 1 mb	Odstęp między otworami w poziomie	Ilość kartuszy na otwór	Ilość kartuszy na 1 mb	Zużycie wałeczków dozujących (dł. 47 cm)
	[mm]	[szt]	[cm]	[szt]	[szt]	[szt/mb]
do 10 cm	14	8	12,5	1	8	2
do 20 cm	14	8	12,5	1	8	4
do 30 cm	14	8	12,5	1	8	5
do 40 cm	14	8	12,5	1	8	7
do 50 cm	14	10	10,0	1	10	11
do 60 cm	14	11	9,0	1	11	14
do 70 cm	14	13	7,5	1	13	20
do 80 cm	14	15	6,5	1	15	26

Stosowanie systemu samodozującego z płynem KÖSTER Mautrol® 1K zaleca się przy ścianach o grubości powyżej 24 cm.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Opakowania

Kartusze KÖSTER Mautrol® 1K – pojemność 550 ml (28 kartuszy w kartonie).

Walki dozujące KÖSTER – długość 47 cm lub 94 cm.

Przechowywanie

Materiał przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem. Termin składowania do 24 miesięcy.

Środki ostrożności

Mautrol® Bohrloch-Flussig jest produktem alkalicznym. Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. W przypadku zanieczyszczenia skóry lub oczu przemyć obficie wodą.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Mautrol® 1K

KÖSTER Polysil® TG 500

KÖSTER KB-Fix 5

KÖSTER Sanierputz

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

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