

MAPESTOP CREAM

Krem iniekcyjny na bazie monomeru silanowego do wykonywania izolacji przeciwko wodzie podciąganej kapilarnie w konstrukcjach murowych



ZAKRES STOSOWANIA

Wykonywanie bariery poziomej przy renowacji starych murów kamiennych o zwartej strukturze, murów ceglanych, z tufu, bloczków betonowych i murów mieszanych, również w budynkach o szczególnej wartości historycznej i artystycznej, lub w nowym budownictwie, narażonych na działanie wilgoci związanej z podciąganiem kapilarnym oraz niszczące działanie soli rozpuszczalnych.

Przykłady stosowania

Wykonanie przepony przy użyciu kremu iniekcyjnego przyczynia się do zatrzymania lub znacznego zredukowania migracji wilgoci z elementów konstrukcji znajdujących się poniżej poziomu gruntu do wyższych partii konstrukcji przez pory kapilarne, obecne we wszystkich materiałach budowlanych.

W szczególności produkt stosuje się do prac renowacyjnych w następujących typach konstrukcji:

- istniejące mury kamienne, z cegły pełnej, z tufu, bloczków betonowych i materiału mieszanego na obszarach zlokalizowanych w pobliżu morza lub cieków wodnych;
- konstrukcje betonowe;
- mury z wewnętrznymi szczelinami i pustkami po uprzednim zastosowaniu na nich zaczynów iniekcyjnych do konsolidacji murów z gamy produktów **Mape-Antique** lub **MapeWall**;
- konstrukcje murowe, w których wcześniej wbudowane bariery przeciwwilgociowe nie spełniają już swojej funkcji, np. membrany bitumiczne;
- konstrukcje murowe z bloczków z betonu komórkowego;
- wybudowane w ostatnim czasie ściany i konstrukcje murowe;
- istniejące konstrukcje murowe, w tym te w budynkach o szczególnej wartości historycznej i artystycznej.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapestop Cream to bezrozpuszczalny, gotowy do użycia, hydrofobizujący krem na bazie monomeru silanowego. Produkt jest łatwy w aplikacji, wysoce efektywny i trwały. Krem jest wtłaczany w szereg otworów wywierconych w spoinie muru przy pomocy zwykłego pistoletu do uszczelniaczy poliuretanowych (nie jest wymagany specjalistyczny sprzęt).

Po wciśnięciu w spoiny muru **Mapestop Cream** rozprzestrzenia się wewnątrz muru tworząc hydrofobową przeponę uniemożliwiającą kapilarne podciąganie wody.

Składniki aktywne **Mapestop Cream** penetrują w głąb podłoża, a reagując z krzemionką zawartą w murze tworzą hydrofobową, ciągłą barierę odcinającą dostęp wilgoci do muru. Jednocześnie nie ma to wpływu na paroprzepuszczalność konstrukcji.

ZALECENIA

- Po otwarciu opakowania, zawartość należy zużyć w ciągu 24 godzin.
- Nie stosować **Mapestop Cream** na nieregularnym i słabym podłożu murowym. W pierwszej kolejności należy uzupełnić wszelkie ubytki i pustki jednym z zaczynów o wysokiej ciekłości z linii **Mape-Antique** lub **MapeWall**.

- Nie stosować **Mapestop Cream** do impregnacji murów licowych i tynków przed działaniem opadów atmosferycznych (w takich przypadkach stosować **Antipluviol W** lub **Antipluviol S**).
- Na powierzchniach przeznaczonych do tynkowania należy odczekać około tydzień po iniekcji **Mapestop Cream**, aby umożliwić odparowanie wilgoci z obszarów muru zlokalizowanych nad miejscem wykonania bariery chemicznej.
- Jeżeli ściana poddawana zabiegom renowacyjnym jest bardzo zawilgocona, a zawartość rozpuszczalnych w wodzie soli jest wysoka, zaleca się nałożenie tynku osuszającego z linii **Mape-Antique** lub **PoroMap**, aby pozbyć się resztek wilgoci z muru.
- Nie stosować **Mapestop Cream** w temperaturze poniżej +5°C.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Przed wykonaniem przepony przeciw wodzie podciąganej kapilarnie należy zbadać rodzaj i stan podłoża, aby wybrać odpowiednią metodę iniekcji.

W przypadku słabych lub nieregularnych murów, w których występują spękania, szczeliny lub mniejsze i większe pustki należy wypełnić wszystkie ubytki jednym z zaczynów o wysokiej ciekkości z linii **Mape-Antique** lub **MapeWall**.

Do ścian z mniejszymi ubytkami i pokrytych freskami zaleca się zastosować **Mape-Antique F21**, zaś do ścian z większymi ubytkami bardziej odpowiednie będą **Mape-Antique I** lub **Mape-Antique I-15**.

Wszelkie pęknięcia i szczeliny na powierzchni muru, przez które preparat może wyciekać, należy zasklepić jedną z zapraw z linii **Mape-Antique**.

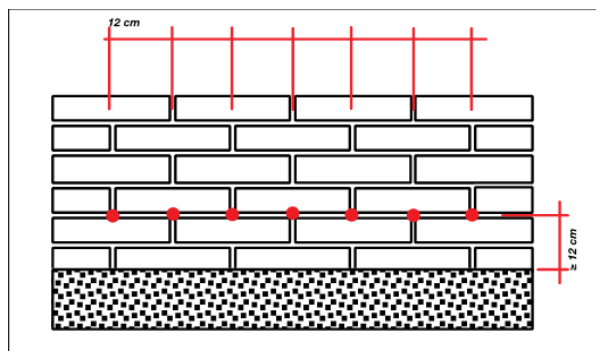
Wiercenie otworów

W murze należy wywiercić szereg otworów, tak jak pokazano na rysunku 1 i 2, w zależności od typu konstrukcji murejowej. Wiercone otwory powinny mieć średnicę ok. 12 mm, należy je rozplanować w jednym rzędzie w odstępach nie większych niż 12 cm, przynajmniej 12 cm powyżej poziomu gruntu. Głębokość odwiertów powinna wynosić ok. 5 cm mniej niż całkowita grubość muru.

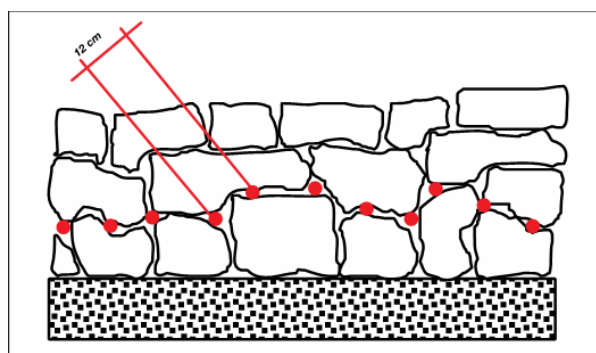
W przypadku ścian z cegły pełnej, bloczków lub regularnych kamiennych, otwory należy wywiercić poziomo w warstwie zaprawy (w spoinie) (rys.1).

W ścianach z kamienia o nieregularnym kształcie lub kamienia tłuczonego, serię otworów należy wykonać w warstwie spoiny w możliwie prostej linii (rys.2).

W przypadku materiałów o dużej porowatości otwory można wiercić bezpośrednio w tym materiale. Następnie usunąć z otworów resztki zwiercin i pyłu za pomocą sprężonego powietrza.



Rysunek 1



Rysunek 2

Wykonanie iniekcji

Mur pełny

Wtłoczyć krem do otworów (rys. 3), zostawiając przestrzeń do zamknięcia otworu zaprawą (grubości ≥ 2 cm). Do tego celu użyć rurki iniekcyjnej **Mapestop Cream Tool 280** (jeśli produktu jest aplikowany z kartusza) lub **Mapestop Cream Tool 600** (jeśli produkt jest aplikowany z kielbaski).

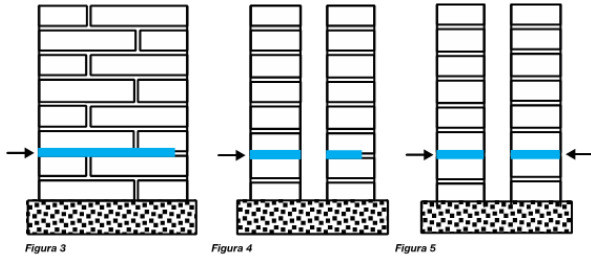
Do opakowania 600 ml (kielbaska) **Mapestop Cream** dołączana jest gratisowo rurka iniekcyjna. Korzystając z produktu dostarczanego w kartuszu, należy użyć do aplikacji pistoletu 280 ml; w przypadku produktu w kielbaskach należy użyć

ręcznego pistoletu do silikonów, np **Mapei Gun 600 Pro**.

Mur z rdzeniem kamiennym lub ściany szczelinowe

W tego typu ściana iniekcję można przeprowadzić tylko z jednej strony muru, lub można potraktować każdą stronę jako oddzielną powierzchnię i wykonać iniekcję z obu stron. W pierwszym przypadku (rys. 4) należy przewiercić się przez spoinę od wybranej strony, przejść z wiertłem przez szczelinę, a następnie nawiercić otwór w drugiej ścianie.

Mapestop Cream dzięki swojej tiksotropowości po wtłoczeniu w mur wypełnia dokładnie wszystkie otwory, bez straty materiału przy aplikacji. W przypadku kiedy przepona jest wykonywana z dwóch stron, należy postępować jak w przypadku ściany pełnej (rys.5).



Odtworzenie tynku

Po wykonaniu iniekcji **Mapestop Cream**, wszystkie otwory należy zasklepić przy użyciu odpowiednich zapraw z linii **Mape-Antique**.

W ciągu 24-48 godzin po wykonaniu bariery chemicznej należy usunąć istniejący tynk i odczekać ok. 1 tygodnia, aby umożliwić odparowanie wilgoci z obszarów muru ponad wykonaną przeponą.

Czas oczekiwania zależy od ilości wilgoci w murze, grubości muru, rodzaju materiału użytego do wzniesienia muru oraz warunków, na które mur jest narażony (przewiewy, nasłonecznienie).

Jeżeli ściana poddawana zabiegom renowacyjnym jest bardzo zawilgocona, a zawartość rozpuszczalnych w wodzie soli jest wysoka, zaleca się nałożenie tynku osuszającego z linii **Mape-Antique** lub **PoroMap**, aby pozbyć się resztek wilgoci z muru.



Wiercenie szeregu otworów w murze



Umieścić kielbaskę w obudowie pistoletu, następnie odciąć końcówkę od strony, z której zostanie nakręcona nasadka



Dokręcić nasadkę do obudowy pistoletu



Wtłoczyć krem iniekcyjny przez rurkę wypełniając wszystkie otwory



Wykonywanie bariery chemicznej w ścianie betonowej



Wycisnąć krem iniekcyjny z kartusza wypełniając wszystkie otwory

CZYSZCZENIE

Narzędzia stosowane do przygotowania i wtłoczenia **Mapestop Cream** w konstrukcję muru można czyścić papierem lub szmatką.

OPAKOWANIA

Pudełka 12 kartuszy x 280 ml

Pudełka 10 kielbasek x 600 ml.

W każdym opakowaniu znajduje się rurka do iniekcji, kompatybilna z ręcznym pistoletem **Mapei Gun 600 Pro**.

ZUŻYCIE

Zużycie zależy od rodzaju podłoża i grubości muru. W przypadku podłoży słabych, niespójnych z ubytkami, zużycie może być wyższe niż wskazane poniżej.

Poniższa tabela pokazuje zużycie ilości produktu (ilości kielbasek lub kartuszy) produktu na 1 metr muru w zależności od grubości muru.

Grubość muru (cm)	Ilość kielbasek 600 ml na 1 metr muru	Ilość kartuszy 280 ml na 1 metr muru
14	0,2	0,5
27	0,5	1
40	0,7	1,5
50	0,8	1,8
60	1	2,1

Szacunkowe zużycie: ok. 10 ml/m na każdy 1 cm grubości muru.

Powyższe wartości są orientacyjne i mogą się różnić w zależności od rodzaju użytego do wzniesienia muru materiału, grubości muru i ilości pustek i szczelin w murze

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w suchym, zadaszonym miejscu, w temperaturze od +5°C do 30°C, w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegółowe informacje na temat bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnych Kartach Charakterystyki poszczególnych składników.

PRODUKT DO PROFESJONALNEGO ZASTOSOWANIA.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	kremowa pasta
Kolor:	biały
Gęstość:	1 g/cm ³
pH:	7-8

APLIKACJA PRODUKTU

Mieszanie:	produkt gotowy do użycia
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. **Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com**

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

7668-6-2020-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

