

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, bloczków betonowych, murów z tufu i mieszanych, również w budynkach o szczególnej wartości historycznej oraz artystycznej, lub w nowym budownictwie, narażonych na działanie wilgoci związanej z podciąganiem kapilarnym (produkt jest skuteczny nawet przy poziomie nasycenia sięgającym 95%) 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 bezrozpuszczalnikowy, gotowy do użycia, hydrofobizujący krem na bazie monomeru silanowego. Produkt jest łatwy w aplikacji, wysoce efektywny i trwały.

Krem jest włączany w szereg otworów wywierconych w spoinie muru przy pomocy zwykłego pistoletu do uszczelniaczy.

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

Aktywne składniki **Mapestop Cream** wnikają w głąb podłoża i reagują z krzemionką obecną w murze, tworząc hydrofobową barierę, która pęcznieje, odcinając dostęp wilgoci do muru, nie ograniczając jednocześnie paroprzepuszczalności konstrukcji.

ZALECENIA

- Po otwarciu opakowania lub kartusza 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**, **Mape-Antique NHL Eco** lub **PoroMap**, aby pozbyć się nawet niewielkiej ilości wilgoci, która nie została zatrzymana przez barierę chemiczną.
- 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 ciekłości z linii **Mape-Antique** lub **MapeWall**.

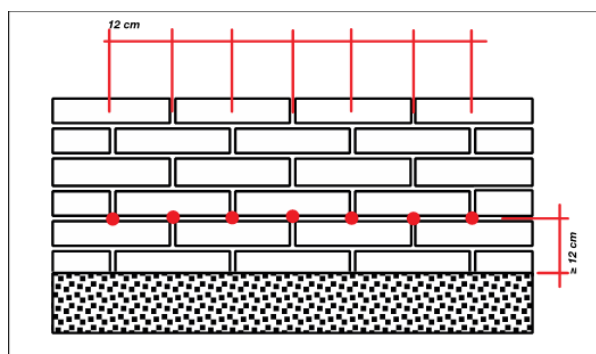
Do ścian z mniejszymi ubytkami i pokrytych freskami zaleca się zastosować **Mape-Antique F21**, zaś do ścian z większymi ubytkami bardziej odpowiednie będą **Mape-Antique I** lub **Mape-Antique I-15**.

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

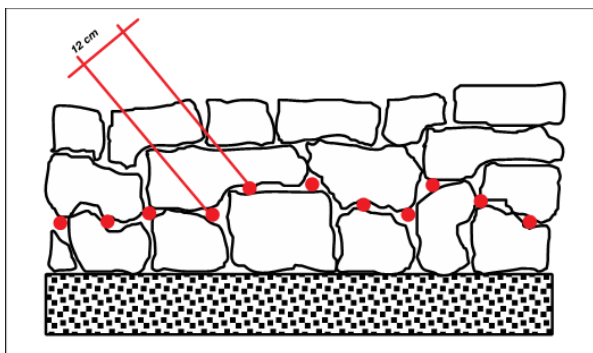
Wiercenie otworów

W murze należy wywiercić szereg otworów, tak jak pokazano na rysunku 1 i 2, w zależności od typu konstrukcji murowej. 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 produkt jest aplikowany z kartusza) lub **Mapestop Cream Tool 600** (jeśli produkt jest aplikowany z kielbaski).

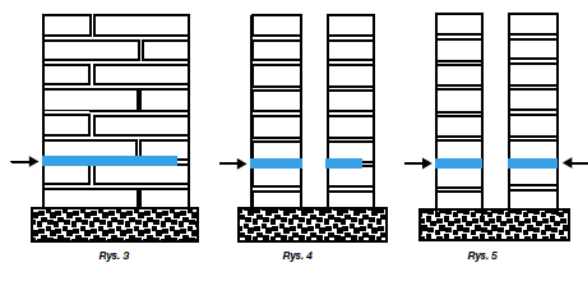
Opakowanie zbiorcze **Mapestop Cream** w kielbasach 600 ml zawiera wewnątrz rurkę iniekcyjną. Do stosowania produktu w kartuszach należy używać pistoletu do wkładów 280 ml, natomiast do produktu w kielbasach używać ręcznego pistoletu do kielbasek o pojemności 600 ml, takiego jak **Mapei Gun 600 Pro**; do aplikacji **Mapestop Cream** w wiaderkach używać pompy niskociśnieniowej.

Mur z rdzeniem kamiennym lub ściany szczelinowe

W tego typu ścianach 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**, **Mape-Antique NHL Eco** lub **PoroMap**, aby pozbyć się resztek wilgoci z muru.



Wiercenie otworów w murze



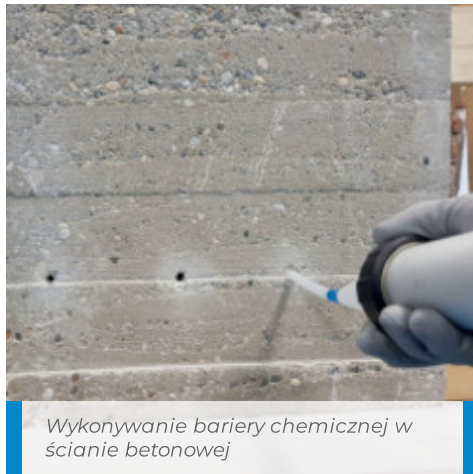
Umieścić kielbaskę w obudowie pistoletu, następnie odciąć końcówkę od strony, z której zostanie nakręcona nasadka



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 jedna rurka do iniekcji **Mapestop Cream Tool 600**, kompatybilna z ręcznym pistoletem **Mapei Gun 600 Pro**.

Wiaderka 20 kg (≈ 20 l) do iniekcji pompą niskociśnieniową.

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 KARTUSZY 280 ml na metr bieżący muru	Ilość KIEŁBASEK 600 ml na metr bieżący muru	Kg* Mapestop Cream na metr bieżący muru (dla wiadra 20 kg).
14	0,5	0,2	0,14 kg ≈ 0,14 l
27	1	0,5	0,27 kg ≈ 0,27 l
40	1,5	0,7	0,40 kg ≈ 0,40 l
50	1,8	0,8	0,50 kg ≈ 0,50 l
60	2,1	1	0,60 kg ≈ 0,60 l

*1 kg ≈ 1 l

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 dla produktu pakowanego w kielbaski o pojemności 600 ml oraz 18 miesięcy na produkt w kartuszach i wiaderkach.

Niezależnie od rodzaju opakowania **Mapestop Cream** należy przechowywać w zadaszonym i suchym miejscu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w temperaturze od +5°C do +30°C, w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu.

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:	0,98 kg/l
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

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Tworzenie poziomej bariery chemicznej w istniejących zwartych murach wykonanych z kamienia, cegły pełnej, tufu, betonu i materiałów mieszanych, również tych o wartości historycznej i architektonicznej lub wybudowanych niedawno, narażonych na działanie wilgoci kapilarnej i soli rozpuszczalnych, poprzez wstrzykiwanie kremowej emulsji na bazie monomeru silanowego (takiej jak Mapestop Cream firmy MAPEI S.p.A.) przy użyciu ręcznego pistoletu do kielbasek 600 ml lub kartuszy 280 ml lub za pomocą pompy niskociśnieniowej.

Produkt musi posiadać następujące cechy:

Konsystencja:	kremowa pasta
Kolor:	biały
Gęstość (kg/l):	0,98
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +40°C
Zużycie:	zależne od chłonności i grubości muru. Około 10 ml/m na każdy cm grubości muru

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice



+48-32-7754450



www.mapei.pl



info@mapei.pl

07668-3-2025-pl

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

