

## MAPESTOP PL

**Bezbarwny preparat na bazie wodnej dyspersji hydrofobowych związków krzemu przeznaczony do wykonywania poziomej izolacji przeciwko wodzie podciąganej kapilarnie**

### ZAKRES STOSOWANIA

Bezbarwny preparat hydrofobowy na bazie krzemianów, do wykonywania bariery poziomej przeciwko wodzie podciąganej kapilarnie.

Preparat **Mapestop PL** przeznaczony jest do wykonywania, metodą iniekcji, izolacji poziomej zabezpieczającej przed podciąganiem kapilarnym wilgoci w ścianach murowanych z cegły, kamienia, bloczków betonowych oraz murach ceglano-kamiennych.

### Przykłady stosowania

- wykonanie przepony poziomej przeciwko wodzie podciąganej kapilarnie w murach ceglanych, kamiennych i mieszanych
- wykonywanie izolacji poziomej przy prowadzeniu prac związanych z renowacją obiektów, osuszaniem pomieszczeń i aplikacją tynków renowacyjnych

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Mapestop PL** jest roztworem wodnym na bazie krzemianów działających hydrofobizująco.

Działanie preparatu **Mapestop PL** polega na tym, że w wyniku reakcji chemicznej (preparat reaguje z wolnymi jonami wapnia oraz dwutlenkiem węgla) powstają nierozpuszczalne związki, które trwale zwięzają i zasklepiają kapilary. Dodatkowo **Mapestop PL** powoduje wewnętrzną hydrofobizację nasączonego obszaru muru. Dzięki temu, wewnątrz muru powstaje podwójna bariera dla kapilarnego podciągania wody wraz z rozpuszczonymi w niej solami.

### ZALECENIA

Preparat **Mapestop PL** nie jest zalecana do stosowania w następujących przypadkach:

- hydroizolacja powierzchni poziomych (balkony, tarasy, płyty parkingowe) narażonych na obciążenie ruchem;
- izolacja pionowa zewnętrznych elementów kondygnacji podziemnych;
- hydrofobizacja powierzchni gipsowych;

### WYTYCZNE STOSOWANIA

#### Przygotowanie produktu

**Mapestop PL** jest produktem gotowym do użycia, nie należy go rozcieńczać wodą lub rozpuszczalnikami.

#### Przygotowanie podłoża

Prace iniekcyjne muszą być poprzedzone określeniem przyczyn zawilgocenia i stopnia zasolenia muru. W programie prac renowacyjnych należy uwzględnić także po wytworzeniu przepony poziomej zastosowanie tynków renowacyjnych bezcementowych z grupy **Mape-Antique** lub zawierających cement – **PoroMap** a także, jeśli to możliwe, odtworzenie hydroizolacji pionowej zewnętrznej z materiałów mineralnych, np. **Mapelastic**, **Mapelastic Foundation** lub bitumicznych z grupy **Plastimul**.

Przed przystąpieniem do iniekcji preparatem **Mapestop PL** należy z muru usunąć pozostałości starego tynku i zanieczyszczeń, do wysokości co najmniej 80 cm ponad strefę zawilgocenia lub zasolenia.

### **Aplikacja preparatu**

Rozmieszczenie otworów, przez które będzie wprowadzany preparat **Mapestop PL** uzależnione jest od rodzaju muru i stanu w jakim się znajduje.

W przypadku iniekcji bezciśnieniowej (metoda grawitacyjna), otwory o średnicy 30 mm należy wywiercić pod kątem 30°-45°. Wówczas zaleca się rozstaw otworów osiowo 15-16 cm, przy ułożeniu w jednym rzędzie oraz mijankowo co ok. 8 cm, przy układzie dwu rzędowym. Przy metodzie iniekcji ciśnieniowej zalecana średnica otworów wina wynosić 12-18 mm, w zależności od wielkości i rodzaju stosowanych pakierów iniekcyjnych, z tym, że kąt nachylenia otworów to maksymalnie 30° a ich rozstaw 10-12,5 cm. Generalnie głębokość wierconych otworów nie powinna sięgać dalej niż 5-8 cm od przeciwległej krawędzi muru.

W przypadku narożników i murów o grubości większej niż 60 cm, iniekcję metodą grawitacyjną należy prowadzić z dwóch stron.

Ubytki muru i niepełne spoiny należy uzupełnić i wyprawić bezcementową zaprawą na bazie naturalnej pucolany **Mape-Antique MC** a spękania wypełnić bezcementową i bezskurczową kompozycją do scalania konstrukcji murowych **Mape-Antique I**.

Przed przystąpieniem do iniekcji, wywiercone otwory należy oczyścić z pyłu a bezpośrednio przed iniekcją preparatem **Mapestop PL**, przez pakery należy wprowadzić wodę wapienną.

Prowadząc iniekcję bezciśnieniową, w otwory wlewa się preparat **Mapestop PL**, na bieżąco, przez 24 godziny, uzupełniając poziom płynu w zbiorniczkach.

Metodę ciśnieniową wykonuje się przy użyciu pompy iniekcyjnej tłocząc preparat **Mapestop PL** pod ciśnieniem nie przekraczającym 1 atm. Następnego dnia po iniekcji otwory i miejsca po usuniętych pakierach należy wypełnić bezcementową i bezskurczową kompozycją **Mape-Antique I**.

### **Czyszczenie narzędzi i sprzętu**

Narzędzia i sprzęt używane do aplikacji preparatu **Mapestop PL** można czyścić wodą.

### **ZUŻYCIE**

ok. 15 kg/m<sup>2</sup> przekroju poprzecznego muru

### **OPAKOWANIA**

kontener 1000 kg, beczka 200 kg, pojemnik 25 kg

### **PRZECHOWYWANIE**

**Mapestop PL** może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach i w suchym miejscu, wewnątrz pomieszczeń. Chronić przed mrozem.

### **PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW**

### **UWAGI**

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych.

**MAPEI** udziela gwarancji jedynie co do nie zmienionej jakości swoich produktów.

**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:**

Konsystencja:	ciecz
Kolor:	bezbrowny
Gęstość objętościowa, [kg/dm <sup>3</sup> ]:	1,10 ± 0,05
Zawartość części stałych, [%]:	16,5
Przechowywanie:	12 miesięcy, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze powyżej zera
Lepkość wg Brookfielda, [mPa·s]:	10 (wirnik 1; 100 obrotów)
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +30°C
Palność:	nie
Kod celny:	3824 90 95