

MAPESTOP KIT DIFFUSION

ZESTAW DO WYKONYWANIA BARIERY CHEMICZNEJ W MURZE
PRZECIW WODZIE PODCIĄGANEJ KAPILARNIE

INSTRUKCJA MONTAŻU



ELEMENTY WCHODZĄCE W SKŁAD ZESTAWU

Pojemnik [a]



Wieszak [b]



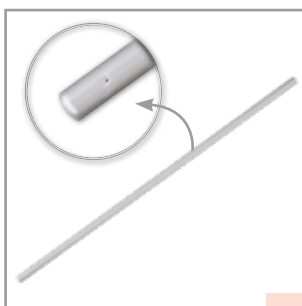
Wąż elastyczny dł. 1 m, Ø 7 mm [c]



Paker iniekcyjny Ø 12 mm [d]



Perforowana rurka dł. 50 cm,
Ø 12 mm zewn. [e]



Nasadka [f]



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.

Więcej informacji na temat produktu znajduje się w karcie technicznej dostępnej na stronie www.mapei.pl



Na powierzchni muru zaznaczyć wysokość, na której będą wiercone otwory – ok. 15-20 cm powyżej poziomu gruntu lub posadzki.
(Zdjęcie nr 1)



Na wyznaczonej linii wiercenia oznaczyć miejsca, w których będą wiercone otwory. Otwory wykonywać w odstępach 20-25 cm.
(Zdjęcie nr 2)



W murach o grubości poniżej 50-60 cm lub murach dostępnych tylko z jednej strony, barierę chemiczną wykonać jednostronnie, wierząc otwory w dwóch rzędach naprzemiennie w odstępach co 10-15 cm.
(Zdjęcie nr 3)

W murach o większej grubości zaleca się iniekcję obustronną.



Wywiercić otwory o średnicy 12 mm, skierowane ku dołowi pod kątem 5-10°. (Zdjęcie nr 4)

Otwory nawiercać na głębokość 2/3 grubości muru.



Każdy z otworów odkurzyć sprężonym powietrzem, aby usunąć resztki zwiercin i pyłu. (Zdjęcie nr 5)



Dociąć perforowaną rurkę [e], w razie konieczności, tak aby jej długość była o 5 cm mniejsza niż głębokość otworu. (Zdjęcie nr 6)



7

Przymocować nasadkę [f] do jednego końca perforowanej rurki.
(Zdjęcie nr 7)



8

Włożyć paker [d] w wolny koniec perforowanej rurki.
(Zdjęcie nr 8)



9

Włożyć przygotowany element do każdego otworu aż do krawędzi pakera.
(Zdjęcie nr 9)



Umieścić paker w otworze, dobijając go gumowym młotkiem.
(Zdjęcie nr 10)



Nad każdym otworem z zamontowanym pakerm wbić gwóźdź ok. 110 cm powyżej pakera.
(Zdjęcie nr 11)



Zawiesić wieszak [b] na gwoździu.
(Zdjęcie nr 12)



Podłączyć jeden koniec rurki [c] do pojemnika [a].
(Zdjęcie nr 13)



Zawiesić pojemnik na wieszaku [b].
(Zdjęcie nr 14)



Włożyć drugi koniec węża [c] do pakera [d].
(Zdjęcie nr 15)



16

Wlać 15-19 litrów wody pitnej do odpowiedniego, czystego pojemnika, następnie powoli wlać zawartość puszki 1 kg **Mapestop**, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Do wymieszania użyć wiertarki elektrycznej z mieszadłem (nie aplikować **Mapestop** w temperaturze poniżej 0°C). (Zdjęcie nr 16)

UWAGA:
Informacje dotyczące właściwości technicznych **Mapestop** są dostępne na stronie 8 oraz w karcie technicznej produktu na naszej stronie www.mapei.pl



17

Wlać przygotowaną mieszankę do każdego pojemnika [a]. (Zdjęcie nr 17)

Upewnić się, że w każdym pojemniku jest zawsze minimalna ilość produktu. Uzupełniać pojemniki wymieszanym płynem, aż do całkowitego nasycenia muru.

- Zdjąć pojemnik z wieszaka, odłączyć rurkę od pakera, odlać do pojemnika resztę produktu niewchłoniętego przez podłoże murowe, do ponownego wykorzystania.
- Zdjąć wieszak i wyjąć gwóźdź ze ściany.
- Odczekać 24 godziny przed wyjęciem rurek perforowanych.
- Usunąć tynk na wysokość ok. 50 cm ponad strefę zawilgocenia.
- Zasklepić/zamknąć otwory przy użyciu jednej z zapraw z linii **Mape-Antique** lub **PoroMap**.
- Sprzęt użyty do przygotowania i iniekcji **Mapestop** należy umyć wodą, później można go ponownie wykorzystać do kolejnych aplikacji.
- Jeśli planowane jest nałożenie nowej warstwy tynku osuszającego (np. z linii **Mape-Antique** lub **PoroMap**), należy odczekać 3-4 tygodnie, aby umożliwić odparowanie wilgoci resztkowej z obszaru muru powyżej wykonanej przepony chemicznej.

MAPESTOP

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapestop jest skoncentrowaną mikroemulsją na bazie silanów i siloksanów, którą należy rozcieńczyć przed użyciem. Dzięki zredukowanej wielkości cząsteczek, z których jest zrobiona mikroemulsja **Mapestop**, od 20 do 60 μm , produkt może penetrować w głąb muru również w obecności wilgoci, jednocześnie tworząc odporną i trwałą w czasie hydrofobową przeponę poziomą.

NIKTÓRE PRZYKŁADY STOSOWANIA

System może być zastosowany w celu zablokowania wody podchodzącej kapilarnie z podziemnych elementów budynku poprzez pory występujące we wszystkich materiałach konstrukcyjnych, a w szczególności:

- istniejące mury z kamienia, pełnych cegieł, tufu oraz mieszane w rejonach nadmorskich;
- mury warstwowe wcześniej wzmocnione zaprawami do iniekcji (**Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** lub **MapeWall Inietta & Consolida**);
- mury, na których nie są już wystarczające wcześniej wykonane hydroizolacje z powłok bitumicznych;
- mury z betonu komórkowego;
- mury nowej konstrukcji z cegieł ceramicznych pełnych lub perforowanych;
- stniejące mury zabytkowe będące pod nadzorem konserwatora zabytków.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	płyn
Kolor:	żółto-brązowy
Zawartość silanów/siloksanów:	ok. 100%
Rozmiar cząstek:	20-60 μm
Gęstość (DIN 51757):	0,98 g/cm ³
Lepkość w +25°C (DIN 51562):	1-10 mPa·s

DANE APLIKACJI MIESZANKI

Proporcje mieszania:	1 część Mapestop z 15-19 częściami wody (15-19 l wody na 1 kg produktu)
Konsystencja mieszanki:	płyn
Kolor mieszanki:	żółto-jasnobrązowa
Temperatura stosowania:	od 0°C do +30°C
Stabilność mieszanki:	24 godziny po wymieszaniu



z **MAPEI** budujesz
raz, a **DOBRZE**

MAPEI Polska Sp. z o.o.

Siedziba:

ul. Gustawa Eiffela 14, 44-109 Gliwice
tel. +48 32 775 44 50, fax +48 32 775 44 71

Biuro handlowe:

ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa
tel. +48 22 595 42 00, fax +48 22 595 42 02

Zakłady produkcyjne:

Gliwice i Barcin

mapei.pl info@mapei.pl

