

MAPESTOP CREAM

Emulsie cu consistenta cremoasa pe baza de silan monomeric pentru realizarea de bariere chimice impotriva infiltratiilor de umiditate prin capilaritate



BENEFICII ȘI CARACTERISTICI

- Bariera chimica, pasta cremoasa
- Rezistenta foarte mare la umiditate
- Ideal pentru toate tipurile de zidarie, inclusiv din blocuri din beton
- Aplicare rapida si usoară
- Rezistenta indelungata

DOMENII DE UTILIZARE

Se utilizeaza pentru crearea de bariere chimice orizontale in zidarii vechi din piatra, caramida, tuff sau mixte, incluzand si pe cele de interes istoric sau artistic, si pe cele realizate recent ce au probleme cu umiditatea prin capilaritate (produsul este eficient pana la niveluri de saturare de pana la 95%) sau sarurile solubile.

Exemple tipice de aplicare

Acest sistem poate fi utilizat pentru blocarea si/sau reducerea considerabila a umiditatii prin capilaritate din elementele aflate sub nivelul solului prin porii capilari, care sunt intotdeauna prezenti in materialele de constructii, in special pentru renovarea de:

- zidarii din caramizi pline, piatra, tuf sau mixte, construite in zone umede sau in apropierea apelor curgatoare sau a apelor de mare;
- structuri din beton;
- zidarii cu goluri sau cavitati interne dupa consolidarea acestora cu suspensii de injectare din gamele **Mape-Antique** sau **MapeWall**;
- zidarii unde bariera mecanica realizata din membrana bituminoasa este iesita din uz;
- zidarii din blocuri de B.C.A;
- zidarii realizate recent;
- zidarii existente, incluzandu-le pe cele de interes istoric sau artistic, si pe cele de la lucrari listate.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapestop Cream este un gel hidrofobizant gata preparat, fara solventi, realizat din silan monomeric. Este usor de aplicat, foarte eficient si durabil. Produsul este injectat intr-o serie de gauri, realizate in zidarie utilizand echipamente simple de extrudare. Dupa injectarea **Mapestop Cream**, acesta penetreaza in zidarie si formeaza o bariera hidrorepelenta ce blocheaza umiditatea prin capilaritate. Componentii activi din continutul **Mapestop Cream** penetreaza in suport si reactioneaza cu nisipul din zidarie formand o bariera hidrofobizanta care expandeaza si blocheaza infiltratiile de umiditate prin capilaritate fara sa afecteze respirabilitatea zidariei.

RECOMANDARI

- Odata desfacut salamul sau cartusul de **Mapestop Cream**, acesta trebuie utilizat in timp de 24 ore.
- Nu utilizati **Mapestop Cream** pe zidarii neuniforme si/sau slabe. In primul rand, umpleti gaurile si cavitatile din zidarie prin injectarea suspensiilor superfluide din gamele **Mape-Antique** sau **MapeWall**.
- Nu utilizati **Mapestop Cream** ca tratament protectiv, hidrorepelent pe zidarii sau tencuieli "expuse" impotriva apei ce strobeste suprafata (utilizati **Antipluviol W** sau **Antipluviol S**).
- Daca tencuiala trebuie aplicata pe zidarie, asteptati cel putin o saptamana dupa injectarea barierei chimice astfel incat zidaria de deasupra sa aiba timp sa se usuce.
- Daca structura de restaurat are o infiltratie mare de umiditate prin capilaritate si o mare concentratie de saruri solubile, va recomandam aplicarea unei tencuieli dezumidificatoare din gamele **Mape-Antique**, **Mape-Antique NHL ECO** sau **PoroMap**, astfel incat mici cantitati de umiditate ce nu au fost preluate de bariera sa se evapore.
- Nu utilizati **Mapestop Cream** daca temperatura este mai scazuta de +5°C.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Pentru alegerea procedurii corecte de lucru, inainte de injectarea produsului, verificati natura si tipul zidariei. Pe zidarii mixte neregulate si/sau slabe, toate cavitatile trebuie umplute prin injectarea de suspensii superfluide din gamele **Mape-Antique** sau **MapeWall**. Este de preferat utilizarea **Mape-Antique F21** pe zidarii cu mici cavitati sau fresce, sau **Mape-Antique I** sau **Mape-Antique I-15** pentru zidarii cu cavitati mai mari. Chituiti si "sigilati" orice fisura sau gaura de pe fata zidului pe unde s-ar putea scurge suspensia cu **Mape-Antique**.

Realizarea gaurilor

Realizati o serie de gauri in zidarie cu o bormasina, precum in Fig. 1 si Fig. 2, in functie de tipul de zidarie. Gaurile trebuie sa aiba un diametru de circa 12 mm si sa fie realizate pe un singur rand la distante de 12 cm intre ele si la cel putin 12 cm deasupra nivelului solului. Adancimea gaurilor trebuie sa fie cu aproximativ 5 cm mai mica decat grosimea totala a peretelui.

Pentru zidarii realizate din caramida, blocuri sau chiar bucati de piatra profilate, forati gaurile orizontale din zidarie intre blocuri (Fig. 1). Pentru suporturi realizate din piese neregulate din piatra, forati gaurile pe act posibil direct in rosturi (in mortar) (Fig. 2). Daca exista in particular elemente de constructie poroase, gaurile pot fi realizate direct in acestea.

Dupa realizarea gaurilor, curatati-le cu aer comprimat pentru a indeparta tot praful si toate resturile de material.

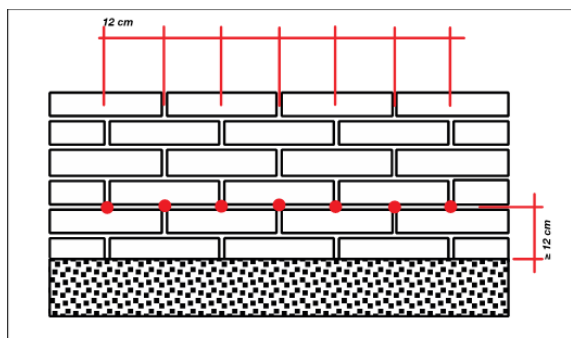


Fig. 1

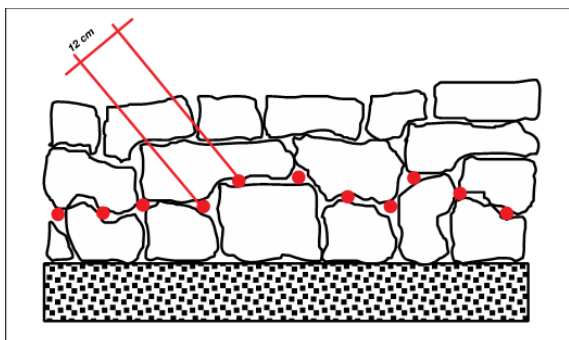


Fig. 2

Injectarea produsului

Zidarii pline

Extrudati emulsia si umpleti complet gaurile (Fig. 3) asigurandu-va ca exista spatiu pentru a sigila gaura cu mortar (grosime ≥ 2 cm). Pentru aceasta operatiune, utilizati tubul de injectare **Mapestop Cream Tool 280** (cand utilizati produsul ambalat in cartus) sau **Mapestop Cream Tool 600** (cand utilizati salamuri).

Salamurile de 600 ml de **Mapestop Cream** contin, de asemenea, un tub de injectare gratuit (in format cartus, instrumentul nu este inclus). Atunci cand aplicati produsul folosind un cartus, utilizati un pistol pentru cartuse de 280 ml; pentru tuburile de produs, utilizati un pistol manual de 600 ml, cum ar fi **Mapei Gun 600 Pro**. Pentru injectarea **Mapestop Cream** ambalat in galeti, utilizati o pompa de joasa presiune.

“Zidarii moloz” sau zidarii cu goluri

Extrudati crema doar pe o singura parte a zidariei sau, daca preferati, tratati fiecare parte ca pa un perete separat. In primul caz (Fig. 4), cand forati gaurile, lasati burghiul sa treaca prin gol si continuati forarea in celalalt perete. **Mapestop Cream** are o consistenta tixotropica asa ca, pe timpul extrudarii, el umple gaura in fiecare perete separat fara a se irosi produsul. In al doilea caz, lucrati din ambele parti, tratand fiecare parte ca pe un singur perete din zidarie plina (Fig. 5).

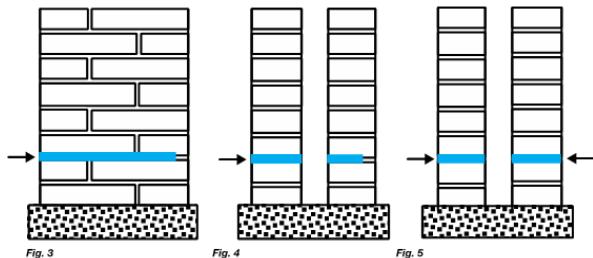


Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Refacerea tencuielii

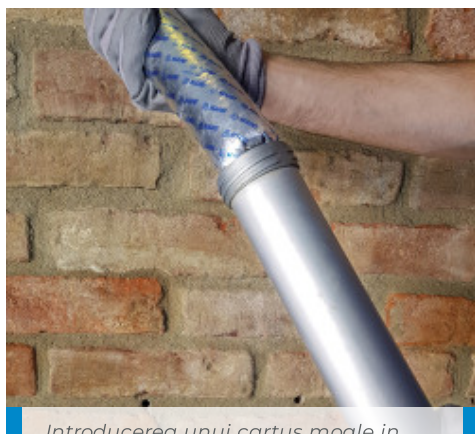
Dupa terminarea procesului de injectare cu **Mapestop Cream**, “sigilati” fiecare gol cu un mortar din gama **Mape-Antique**.

Dupa 24-48 de la formarea barierei chimice, indepartati toata tencuiala originala, daca mai este prezenta, si apoi asteptati in jur de o saptamana pentru a permite umezelii din jurul zonei de deasupra zonei tratate sa se evapore. Timpul necesar depinde de cantitatea de umezeala din zidarie, grosimea zidariei, tipul materialului din care s-a realizat zidaria si gradul de ventilare sau de expunere la lumina directa a soarelui la care este expusa structura.

Daca exista o cantitate mare de umiditate prin capilaritate sau o concentratie mare de saruri solubile in structura ce trebuie reabilitata, este recomandata aplicarea unei tencuieli de dezumidificare din gamele **Mape-Antique**, **Mape-Antique NHL ECO** sau **PoroMap** pentru a ajuta la eliminarea chiar si a celor mai mici cantitati de umiditate ce nu a fost retinute de bariera chimica.



Realizarea unei serii de gauri in zid



Introducerea unui cartus moale in pistolul de extrudare



Insurubarea gulerului pe pistol pentru fixarea duzei de injectare



Extrudarea cremei din tub si umplerea gaurilor



Crearea unei bariere chimice intr-un zid de beton



Extrudeti crema din cartus umpland fiecare gaura

CURATARE

Sculele utilizate la prepararea si injectarea **Mapestop Cream** pot fi curatate cu hartie sau cu o laveta.

AMBALARE

Cutii continand 12 cartuse de 280 ml.

Cutii de 10 cartuse moi ("salamuri") de 600 ml ce includ 1 tub de injectie **Mapestop Cream Tool 600** pentru utilizare cu pistolul de extrudare tubulara manuala de 600 ml **Mapei Gun 600 Pro**.

Galeti de 20 kg (≈ 20 l) pentru a fi injectat cu pompa de joasa presiune.

CONSUM

Consumul depinde de tipul suportului si de grosimea zidariei; in cazul zidariei slabite cu goluri mari, consumul ar putea fi mai mare decat cel indicat.

Tabelul de mai jos este un ghid general despre necesarul de tuburi de produs sunt necesare pentru tratarea unei zone de un metru de zidarie in functie de grosimea acesteia..

Grosimea zidariei (cm)	Numarul de CARTUSE de 280 ml pe metru linear de zidarie	Numarul de SALAMURI de 600 ml pe metru linear de zidarie	Kg* de Mapestop Cream pe metru linear de zidarie (pentru galeti de 20 kg)
14	0,5 buc	0,2 buc	0,14 kg ≈ 0,14 l
27	1 buc	0,5 buc	0,27 kg ≈ 0,27 l
40	1,5 buc	0,7 buc	0,40 kg ≈ 0,40 l
50	1,8 buc	0,8 buc	0,50 kg ≈ 0,50 l
60	2,1 buc	1 buc	0,60 kg ≈ 0,60 l

*1 kg ≈ 1 l

Consum mediu: circa 10 ml/m pe cm de grosime de zidarie.

Valorile de mai sus sunt doar cu scop orientativ si pot varia in functie de tipul de material din care este realizata zidaria, grosimea acesteia si numarul de goluri din zidarie.

DEPOZITARE

12 luni pentru produsul in cartuse moi de 600 ml, 18 luni pentru cartuse de 280 ml sau galeti.

Toate formatele de **Mapestop Cream** trebuie pastrate intr-un loc uscat, acoperit, ferit de lumina directa a soarelui, la o temperatura cuprinsa intre +5°C si +30°C, in ambalajul original, sigilat.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE DE IDENTIFICARE PRODUS

Consistenta:	pasta cremoasa
--------------	----------------

Culoare:	alb
----------	-----

Densitate:	0,98 kg/l
------------	-----------

pH:	7-8
-----	-----

DATE DESPRE APLICARE

Amestecare:	gata de utilizare
-------------	-------------------

Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +40°C
--------------------------	---------------------

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.



Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

7668-11-2025-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

