



Mapestop Cream

Monomerisk, silanbaseret, cremet emulsion til etablering af en kemisk barriere mod kapillær, opstigende fugt



BRUGSOMRÅDER

Etablering af horisontale, kemiske barrierer mod opløselige salte og kapillær, opstigende fugt fra jorden under arbejde med renovering af kompakt sten, teglsten, tuf, beton og blandet murværk, herunder både murværk af historisk eller kunstnerisk interesse samt nyere murværk.

Eksempler på brug

Systemet bruges til at blokere eller betydeligt reducere fugt, som stiger op fra materiale under jordniveau gennem de kapillærporer, som findes i alle byggematerialer, særligt når der udføres renoveringsarbejde på

- eksisterende murværk i sten, teglsten, tuf, beton og blandet murværk ved vandløb eller i nærheden af søer eller hav;
- betonkonstruktioner;
- murværk med indvendige hulrum efter at disse er injiceret med en passende mørtel;
- murværk, der tidligere fungerede som barrierer, for eksempel bitumenbaseret pap eller membraner, der ikke længere er effektive;
- murværk af porebeton;
- murværk, bygget for nylig;
- eksisterende murværk, blandt andet murværk af historisk eller kunstnerisk interesse på fredede bygninger.

TEKNISKE EGENSKABER

Mapestop Cream er en opløsningsmiddelfri, brugsklar, hydrofobiserende gel, baseret på monomer-silan. Den er enkel at påføre, meget effektiv og holdbar. Produktet injiceres med enkelt, ekstruderende udstyr i serier af huller, som bores ind i murværket. Når

Mapestop Cream er injiceret, spredt produktet sig inde i murværket og danner en vandafvisende barriere, som stopper fugt fra jorden. De aktive komponenter i **Mapestop Cream** trænger ind i underlaget og reagerer med siliciumoxiden i murværket, så der dannes en hydrofobiserende barriere, som udvider sig og blokerer fugt fra jorden, uden at påvirke murværkets åndbarhed.

ANBEFALINGER

- Når posen eller patronen med **Mapestop Cream** er åbnet, skal produktet bruges inden 24 timer.
- Brug ikke **Mapestop Cream** på usammenhængende og/eller svagt murværk. Fyld først alle hulrummene i murværket ved at injicere en tyndtflydende passende mørtel.
- Brug ikke **Mapestop Cream** til at beskytte udsat murværk eller puds mod vandsprøjt eller regnskyl (brug **Antipluviol W**).
- Hvis murværket skal pudses, skal du vente ca. en uge efter påføring af den kemiske barriere, så alt fugt over barrieren får tid til at fordampe.
- Hvis meget kapillær fugt stiger op fra jorden, eller hvis saltkoncentrationen i konstruktionen, som skal renoveres, er høj, anbefales det at bruge affugtende puds fra **Mape-Antique**-serien, for at eliminere eventuelle mindre fugtmængder, som ikke standses af den kemiske barriere.
- Brug ikke **Mapestop Cream**, hvis temperaturen er under +5 °C.

RETNINGSLINJER FOR BRUG

Klargøring af underlaget

Før den kemiske barriere injiceres, skal typen af murværk identificeres, for at afgøre, hvilke forberedende

Mapestop Cream



Bor en serie huller i væggen



Indsæt en pose i fugepistolen og skær derefter toppen af posen på den side, hvor omløberen skal fæstnes



Skru omløberen på pistolen for at holde injektionsværktøjet på plads

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

PRODUKTBESKRIVELSE

Konsistens:	cremeagtig pasta
Farve:	hvid
Densitet (g/cm ³):	1
pH:	7-8

PÅFØRING AF PRODUKTET

Blanding:	leveres brugsklar
Brugstemperatur:	fra +5 °C til +40 °C

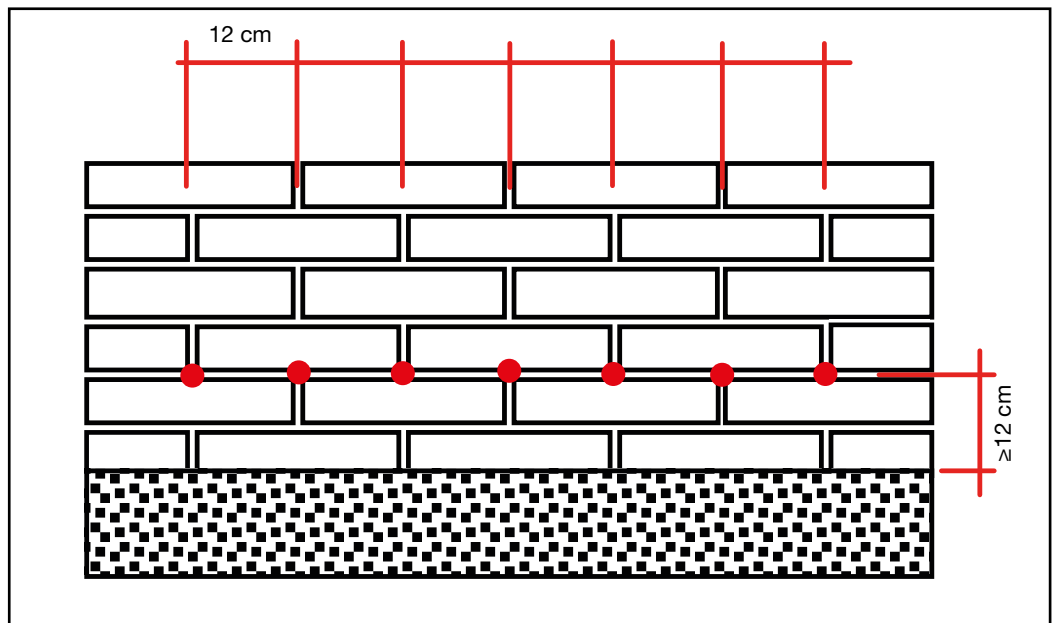


Fig. 1

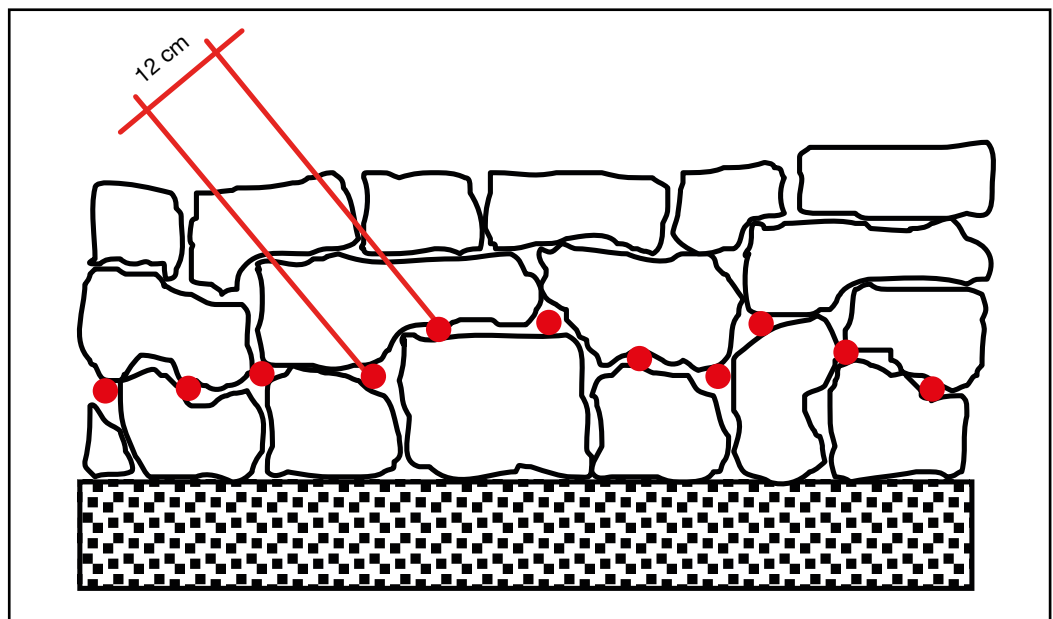


Fig. 2

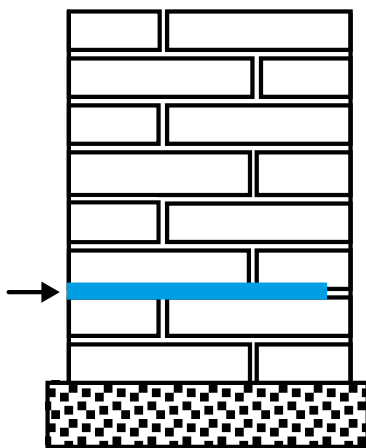


Fig. 3

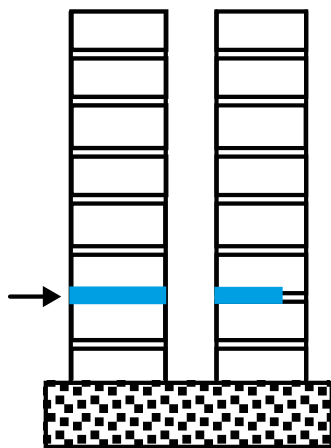


Fig. 4

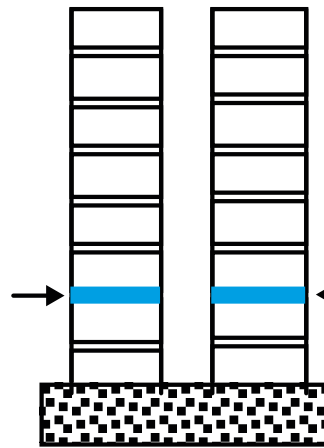


Fig. 5

tiltag, der skal udføres.

Hvis murværket er usammenhængende og/eller svagt og har mange hulrum, skal alle hulrummene fyldes ved at injicere en tyndflydende passende mørtel. Fyld og tætn alle sprækker og mellemrum i vægoverfladen, hvor den tyndtflydende mørtel kan lække, med en mørtel fra **Mape-Antique**-serien.

Bor hullerne

Bor en serie huller i murværket med et bor, som vist i fig. 1 og fig. 2, afhængig af typen af murværk. Hullerne skal have en diameter på ca. 12 mm og skal bores i én enkelt række med en hulaflstand på maks. 12 cm. Afstanden til jorden skal være min. 12 cm. Huldybden skal være ca. 5 cm mindre end den totale tykkelse på væggen.

Når murværket består af teglsten, blokke eller ensartede sten, borer du de horisontale huller i mørtelen mellem stenene/blokkene (fig. 1). Når underlaget er lavet af sten med forskellige former, borer du hullerne ved at følge mørtelfugerne i en så lige linje som mulig (fig. 2). Hvis byggeelementerne er meget porøse, kan hullerne bores direkte ind i disse.

Blæs derefter hullerne rene med trykluft og sørg for at fjerne alt støv og løst materiale.

Injicer produktet

Massivt murværk

Pres produktet ind i hullerne (fig. 3), idet du sørger for, at de har et tomrum yderst (tykkelse ≥ 2 cm), så de kan forsegles med mørtel. Til denne proces bruger du injektionsrøret **Mapestop Cream Tool 280** (når produktet er i patron) eller **Mapestop Cream Tool 600** (når produktet er i pose).

600 ml poser med **Mapestop Cream** leveres med et injektionsrør. Når produktet er i en patron, bruger du en 280 ml fugepistol. Hvis der er tale om en pose, bruger du en 600 ml manuel pistol, for eksempel **Mapei Gun 600 Pro**.

Stenfyldt mur eller murværk med hulrum

Pres kun produktet ind fra den ene side af murværket, eller behandl hver side som en separat væg, hvis du foretrækker det. I det første tilfælde (fig. 4) skal du lade boret gå

gennem mellemrummet og ind i den anden del af væggen, når du borer. **Mapestop Cream** har tixotrop konsistens, så den fylder hullet i hver del af væggen, uden at noget af produktet går til spilde, når du presser det ind. I det andet tilfælde arbejder du fra begge sider og behandler hver del af væggen som om den var én enkelt massiv væg (fig. 5).

Renover puds

Når du er færdig med at injicere **Mapestop Cream**, forsegl du alle hullerne med en af mørtlerne fra **Mape-Antique**-serien. 24 til 48 timer efter at du har lavet den kemiske barriere, fjerner du al den oprindelige puds, som eventuelt måtte findes, og venter så ca. én uge, for at lade alt fugt over det behandlede område fordampe. Hvor lang tid som kræves, afhænger af mængden af fugt i murværket, tykkelsen på og typen af byggematerialet i murværket, ventilationen rundt om murværket samt i hvilken grad, det er eksponeret for sollys.

Hvis meget kapillær fugt stiger op fra jorden, eller hvis saltkoncentration i konstruktionen, som skal renoveres, er høj, anbefales det at bruge affugtende puds fra **Mape-Antique**-serien, for at eliminere eventuelle mindre fugtmængder, som ikke standses af den kemiske barriere.

Rengøring

Værktøj, som bruges til at klargøre og injicere **Mapestop Cream**, kan rengøres med papir eller en klud.

EMBALLAGE

Æsker med 12 x 280 ml patroner.

Æsker med 10 x 600 ml poser, inklusive et injektionsrør af typen **Mapestop Cream Tool 600** - til brug med den manuelle 600 ml rørformede fugepistol **Mapei Gun 600 Pro**.

FORBRUG

Forbruget afhænger af tykkelsen på og typen af materiale i murværket. Hvis murværket er lidt kompakt og har store mellemrum, kan forbruget være højere end det, som er specificeret.

Tabellen nedenfor er en generel vejledning til, hvor mange poser og patroner af produktet, som kræves til at behandle én meter murværk i henhold til tykkelsen på murværket.



Pres pastaen i posen ud af pistolen og fyld alle hullerne



Skab en kemisk barriere i en betonvæg



Pres pastaen ud af patronen og fyld alle hullerne

Mapestop Cream



Tykkelse på murværk (cm)	Antal 600 ml POSER pr. meter murværk	Antal 280 ml PATRONER pr. meter murværk
14	0,2 stk.	0,5 stk.
27	0,5 stk.	1 stk
40	0,7 stk	1,5 stk
50	0,8 stk	1,8 stk
60	1 stk	2,1 stk

Gennemsnitligt forbrug: Ca. 10 ml/m pr. cm tykkelse på murværket.

Værdierne ovenfor er kun vejledende og kan variere med typen af materiale i murværket, tykkelsen på murværket og mellemrum i murværket.

OPBEVARING

12 måneder i uåbnet originalemballage på et tørt og tildækket sted, som er beskyttet mod direkte sollys, ved en temperatur på mellem +5 °C og +30 °C.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG BRUG

For instruktioner, vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af sikkerhedsdatabladet på www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremgår af denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produktet. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet bliver benyttet til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Se senest opdaterede version af det tekniske datablad, som er tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK NOTITS

Indholdet i dette tekniske datablad kan kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes.

Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på www.mapei.dk
ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

Alle relevante referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på www.mapei.dk

Enhver gengivelse af tekst, foto og illustrationer, som er publiceret her, er forbudt og kan føre til retsforfølgelse.



BUILDING THE FUTURE

7668-5-2021 (DK)