



Mapestop Cream

Monomerisk, silan-baserad krämaktig emulsion för bildning av kemiska barriärer mot kapillärt stigande fukt



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Bildar horisontella, kemiska barriärer för renovering av gamla, kompakta murverk av natursten, tegelsten, tuff, betong och blandade material med historiskt eller konstnärligt värde eller nybyggda murverk som utsätts för kapillärt stigande fukt och lösliga salter.

Några användningsexempel

Detta system används för att blockera och/eller i hög grad minska stigande fukt från element under marknivå via kapillära porer som finns i alla byggnadsmaterial, i synnerhet vid renoveringsarbeten på:

- befintliga murverk av natursten, massiv tegelsten, tuff, betong och blandade material nära sjöar, vattendrag eller hav;
- betongkonstruktioner;
- murverk med invändiga hålrum sedan de förstärkts genom injektering med en lämplig slamma;
- murverk där tidigare barriärer inte längre har någon funktion, t.ex. bitumösa skivor eller membran;
- murverk tillverkade av jäsbetongblock;
- nybyggda murverk;
- befintliga murverk, även murverk med historiskt eller konstnärligt värde i kulturskyddade byggnader.

TEKNISKA EGENSKAPER

Mapestop Cream är ett lösningsmedelsfritt och användningsklart, hydrofoberande gel som tillverkats av monomerisk silan. Produkten är enkel att applicera samt har en mycket effektiv och långvarig verkan. Produkten injekteras med enkel sprututrustning i en rad hål som borraras upp i murverket. När **Mapestop Cream** har injekterats sprider sig produkten inuti murverket

och bildar en vattenavvisande barriär som blockerar stigande fukt. De aktiva komponenter som ingår i **Mapestop Cream** tränger in i underlaget och reagerar med kisel i murverket för att bilda en hydrofoberande barriär som expanderar och blockerar stigande fukt utan att påverka murverkets andningsförmåga.

REKOMMENDATIONER

- När korven eller patronen med **Mapestop Cream** har öppnats måste den användas inom 24 timmar.
- Använd inte **Mapestop Cream** i osammanhängande och/eller svaga murverk. Börja med att fylla alla hålrum inuti murverket genom att injektera en lämplig lättflytande slamma.
- Använd inte **Mapestop Cream** som skyddande, vattenavvisande behandling för murverk eller puts som utsätts för vatten som stänker eller slår mot ytan (använd **Antipluviol W**).
- Om murverket ska putsas, vänta i ungefär en vecka efter att den kemiska barriären applicerats så att eventuell fukt i området ovanför den kemiska barriären får tid att avdunsta.
- Om det föreligger ett stort flöde av kapillärt stigande fukt, eller en hög koncentration av lösliga salter i strukturen som ska renoveras, rekommenderar vi att en avfuktande puts från **Mape-Antique** serien appliceras. Dessa produkter eliminerar mindre mängder fukt som inte fångas upp av den kemiska barriären.
- Använd inte **Mapestop Cream** i temperaturer under +5 °C.

Mapestop Cream



Borra upp en rad med
hål i murverket



Sätt in en kolv i
sprutan och klipp
sedan av toppen på
korven på den sida där
munstyckshållaren ska
skruvas fast



Skruva fast
munstyckshållaren på
sprutan

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTBESKRIVNING

Konsistens: krämaktig pasta

Kulör: vit

Densitet (g/cm³): 1

pH: 7-8

APPLICERINGSDATA FÖR PRODUKTEN

Blandning: levereras färdig att användas

Appliceringstemperatur: från +5 °C till +40 °C

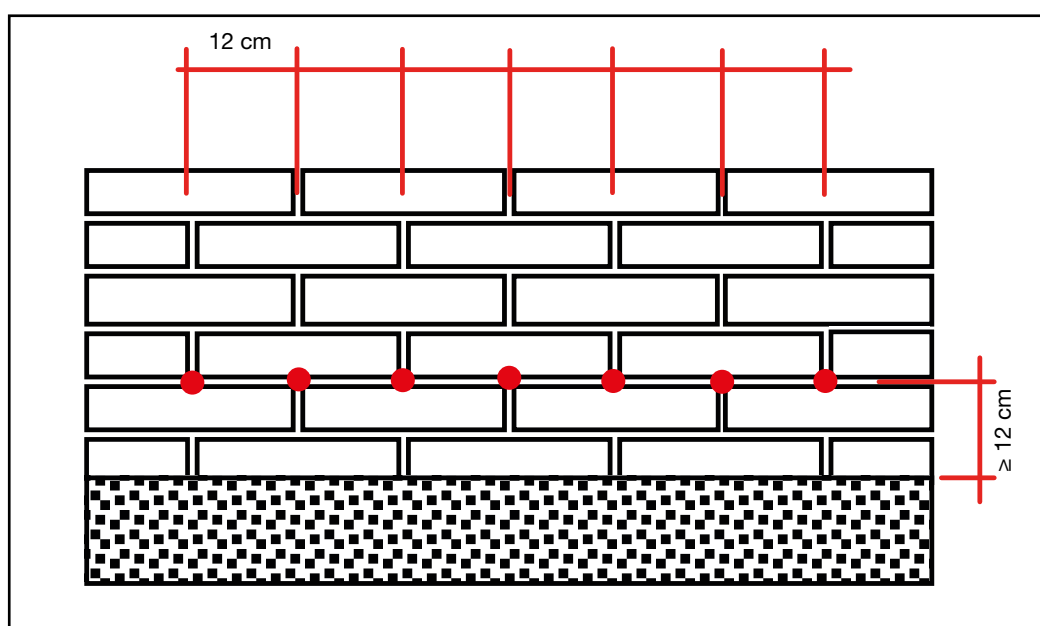


Bild 1

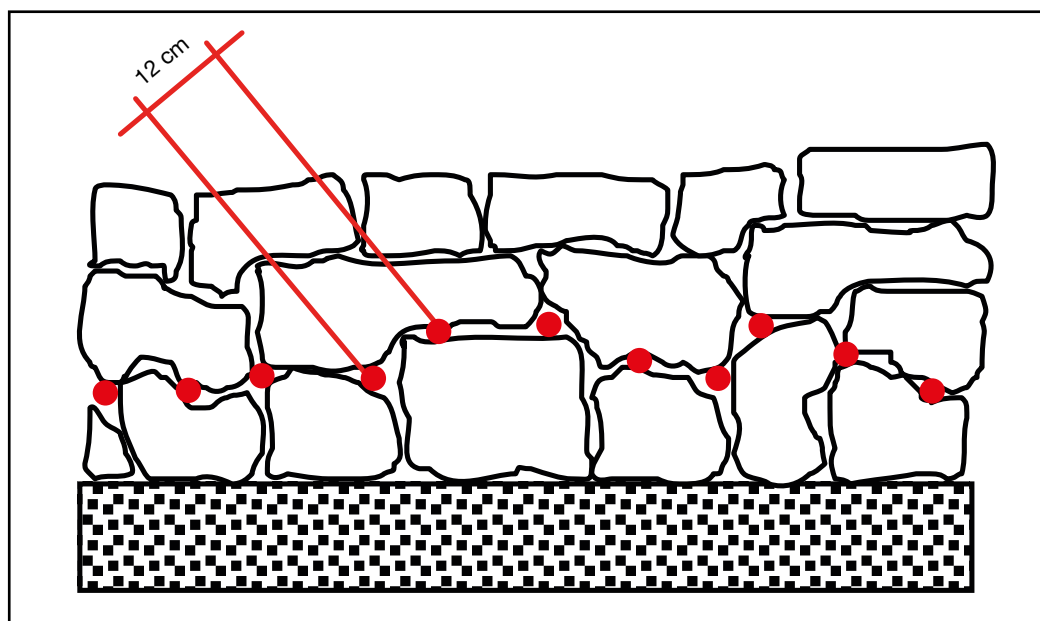


Bild 2

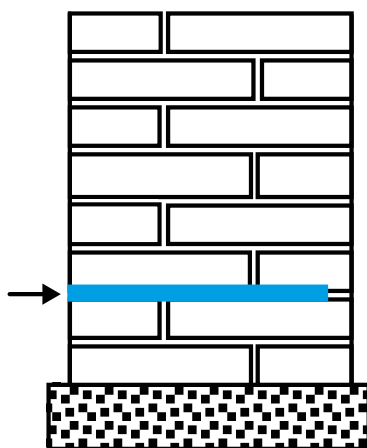


Bild 3

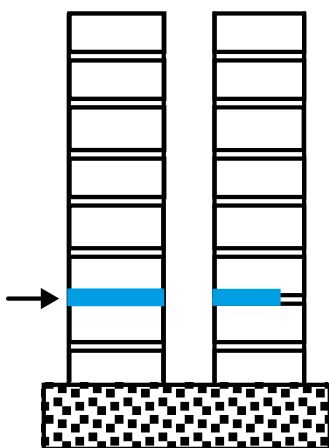


Bild 4

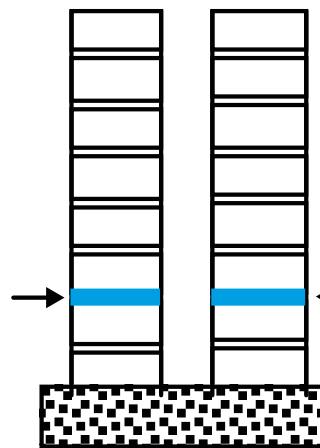


Bild 5



Pressa ut materialet i korven med sprutan och fyll alla hål



En kemisk barriär skapas i en betongvägg



Fyll alla hål genom att pressa ut materialet i patronen

APPLICERING

Förberedning av underlaget

Innan den kemiska barriären injekteras måste murverkets typ fastställas för att det ska gå att avgöra vilket ingrepp som ska utföras. I osammanhängande och/eller svaga murverk med många hålrum fylls alla invändiga håligheter genom injektering av lättflytande lämplig slamma. Injektera och försegla sprickor och springor med bruk från **Mape-Antique**-serien i murens yta där slamma kan läcka ut.

Borrning av hål

Borra upp en rad med hål i murverket med bormaskin enligt bilderna 1 och 2 beroende på murverkets typ. Hålen ska ha en diameter på ungefär 12 mm och borrar upp i en rad med ett avstånd på högst 12 cm och placeras minst 12 cm över marken. Håldjupet ska vara ungefär 5 cm mindre än murverkets totala tjocklek.

I murverk av tegelsten, block eller likformiga stenar borrar den horisontella hålraden upp i fogarna mellan blocken (bild 1). I murverk som består av oregelbundna stenar borrar hålen upp i bruket längs en så rak linje som möjligt (bild 2). Om det finns porösa byggdelar i murverket kan hålen borrar upp direkt i dem. Rensa sedan hålen med tryckluft så att alla spår av damm och löst material avlägsnas.

Injektering av produkten

Massiva murverk

Spruta in materialet och fyll hålen (bild 3). Lämna ett spelrum för tätning av hålet med bruk (tjocklek ≥ 2 cm). För detta arbetsmoment används injekteringsverktyget **Mapestop Cream Tool 280** (för produkt i patron) eller **Mapestop Cream Tool 600** (för produkt i korv).

600 ml korvar med **Mapestop Cream** levereras även med ett injekteringsrör. Vid applicering av produkt i patron används spruta för 280 ml patroner. För produkt i korv används manuell spruta för 600 ml korvar, t.ex. **Mapei Gun 600 Pro**.

Stenfyllda murverk eller murverk med invändigt mellanrum

Spruta in materialet enbart från murverkets ena sida. Det går även att behandla varje sida som en separat vägg om den metoden

föredras. I det första fallet (bild 4) ska hålen borrar upp genom att borret går igenom mellanrummet och fortsätter in i den andra väggen. **Mapestop Cream** har en tixotrop konsistens som gör att produkten fyller hålen i båda väggar utan materialspill. I det andra fallet utförs arbetet från båda sidor, som om varje del utgör en separat, massiv vägg (bild 5).

Renovering av puts

När injekteringen med **Mapestop Cream** är slutförd tätas alla hål med ett bruk ur serien **Mape-Antique**.

Ungefär 24–48 timmar efter att den kemiska barriären har bildats ska all ursprunglig puts (i förekommande fall) tas bort. Vänta sedan i ungefär en vecka så att fukten i området ovanför den behandlade zonen kan avdunsta. Hur lång tid som krävs beror på mängden fukt i murverket, murverkets tjocklek, typen av material som använts för att bygga murverket samt mängden ventilation eller solljus som når strukturen.

Om det föreligger ett stort flöde av kapillärt stigande fukt, eller en hög koncentration av lösliga salter i strukturen som ska renoveras, rekommenderar vi att en avfuktande puts från **Mape-Antique** serien appliceras. Dessa produkter eliminerar mindre mängder fukt som inte fångas upp av den kemiska barriären.

Rengöring

Verktyg som använts för förberedning och injektering av **Mapestop Cream** kan rengöras med papper eller en trasa.

FÖRPACKNING

Lådor med 12 x 280 ml patroner.

Lådor med 10 st. 600 ml korvar innehåller ett **Mapestop Cream Tool 600** injekteringsrör för användning med den manuella 600 ml-sprutan **Mapei Gun 600 Pro** för korvar.

ÅTGÅNG

Åtgången beror på murverkets tjocklek och underlagets typ. I mindre kompakta murverk med stora springor kan åtgången vara större än den som uppges.

Tabellen nedan ger en allmän vägledning om hur många korvar eller patroner med produkten som krävs för behandling av en meter murverk beroende på murverkets tjocklek.

Mapestop Cream



Murverkets tjocklek (cm)	Antal 600 ml KORVAR per meter murverk	Antal 280 ml PATRONER per meter murverk
14	0,2 st.	0,5 st.
27	0,5 st.	1 st.
40	0,7 st.	1,5 st.
50	0,8 st.	1,8 st.
60	1 st.	2,1 st.

Genomsnittlig åtgång: ca 10 ml/m per cm murverkstjocklek.
Ovannämnda värden är endast vägledande och kan variera beroende på vilket material murverket har tillverkats av, dess tjocklek och antalet springor inuti murverket.

LAGRING

Tolv månader på en torr och övertäckt plats med skydd mot direkt solljus i temperaturer på +5 °C till +30 °C i sin öppnade originalförpackning.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH ANVÄNDNING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatabladet på vår hemsida www.mapei.se.

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA

De tekniska rekommendationer och de detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap om och erfarenhet av produkterna. All ovanstående information ska betraktas som vägledande och möjlig att utvärdera. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren bär själv.

Den senaste uppdaterade versionen av det tekniska databladet finns tillgängligt på www.mapei.se.

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad får kopieras till andra projektrelaterade dokument. Det kopierade dokumentet får inte komplettera eller ersätta de uppgifter som finns i originalet av det tekniska databladet som gäller vid tidpunkten då MAPEI-produkten används. Den senaste uppdaterade versionen av det tekniska databladet finns tillgängligt på vår webbplats www.mapei.se

ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA..

Alla referenser för produkten är tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se



BUILDING THE FUTURE