

SikaMur®-InjectoCream-100

Silanbasert injiserbart DPC for stigende damp behandling

Produkt beskrivelse

SikaMur®-InjectoCream-100 er ett nytt konsept for kontroll av stigende vanndamp. SikaMur®-InjectoCream-100 er en vannfrastøtende krem, pakket i 600ml poser. De stikkes inn i en serie drillhull på mørtelfeltet av murverket ved hjelp av en enkel påføringspistol – ingen spesialpumpe kreves. Straks etter påføring i mørtelfeltet vil SikaMur®-InjectoCream-100 trenge inn i det fuktige underlaget og danne en vannfrastøtende barriere ((Damp-Proof Course, DPC) og forhindrer fremtidig vanndamp å trenge igjennom.

Bruksområder

SikaMur®-InjectoCream-100 kan brukes til å behandle økende vanndamp i nesten alle typer murverksvegger:

- Solid mursteinsvegger
- Hulroms vegger
- Sten og naturstein utfyllingsvegger osv.

Egenskaper/ Fordeler

- Lett å installere (lav risiko for brukerfeil da det ikke kreves mye fagkompetanse).
- 1-komponent, klar til bruk.
- Rask å installere (ingen dobbel drilling, ingen venting for væskeinntrenging under trykk eller tyngdekraft).
- Ingen behov for innledende vanntetting rundt injeksjonshull slik som ved trykk systemer.
- Rask å injisere (ingen ventetid kreves for å pumpe inn materialet sammenlignet med trykinjeksjons system og ingen påfylling slik som med tyngdekraft matet injeksjonssystem).
- Jevn påføringsrate (lett å kalkulere materialforbruk).
- Krever ingen spesiell eller dyr pumpe.
- Spill og søl unngås på plassen d(ingen problem med væsker som kan flyte gjennom vegger, hulrom eller røledninger).
- Konsentrert produktformel med ca. 80 % aktivt innhold (en liten mengde inaktivt bindemiddel føres inn i veggen, men mer effektiv resultat sammenlignet med materialer som er mindre konsentrert).
- Liten helseisiko, vannbasert – ikke kaustikk, ikke brennbart og ikke injisering under trykk.
- Svært lavt svinn
- Lite avfall
- Ingen risiko for økt saltutslag (slik som for silikonat vanndamp behandling).

Tester

Godkjennelser/ Standarder

Testet som et produkt for behandling av stigende vanndamp i murverk av Belgium Building Research Institute (Report ref. BE 407-695-057 datert 6.juli 2009)



Produkt data

Form

Farge Hvit

Emballasje 600 ml poser (pølser)
Bokser a' 10 poser

Lagring

Oppbevaring/
holdbarhet 12 måneder fra produksjonstid i tett, uåpnet og uskadet original emballasje,
under tørre forhold og temperatur mellom + 5°C og +25°C. Beskytt mot direkte
sollys og fuktighet.

Teknisk data

Kjemisk sammensetning Silanbasert emulsjon

Egenvekt ~ 0,90 kg/l (ved +20 °C)

Mekanisk/Fysikalske Egenskaper

Design

Drill hull:

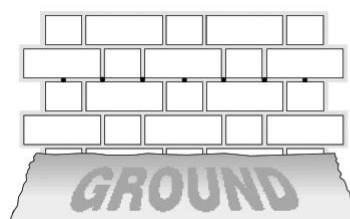
For at behandlingen skal være effektiv må riktig mengde (volum) SikaMur®-
InjectoCream-100 brukes. Systemet krever at det drilles hull med diameter på 12
mm på horisontale sentrert ikke mer enn 120 mm fra hverandre. Dybden på hullene
for noen veggtykkelser vises i tabellen under. For andre veggtykkelser skal dybden
være innen 40 mm av motsatt side.

Drill horisontalt, direkte i mørtelfeltet, fortrinnsvis på endene av mursteinene på den
valgte mørtelen (se grafikken under for doble Flemish feste eller strukket feste
murverk).

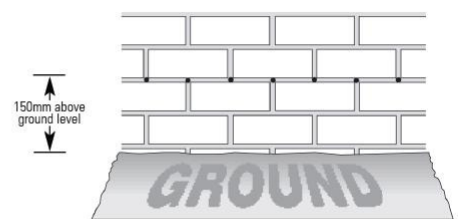
Etter at hvert hull har blitt drillet må hvert eneste hull rengjøres nøye ved bruk av en
luftblåser som avgir tørr trykkluft.

Dybde på 12 mm diameter hull påkrevet for bruk av SikaMur®-InjectoCream-100 for
varierende veggtykkelser:

Veggtykkelse	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Dypdekrav for hull	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Sentrert hull	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm



Drilling pattern for Double Flemish Bond



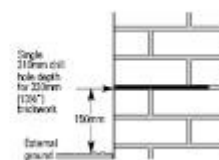
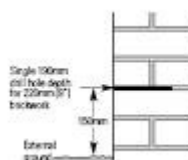
Drilling pattern for Stretching Bond

Type vegger

Fast mursteinsvegger:

Faste mursteinsvegger kan behandles fra en side i en behandling. Dette avhenger
av lengden av boret tilgjengelig.

Drill den valgte murverk mørtelen sentrert som beskrevet til hensiktsmessig dybde
iht. tabellen over.

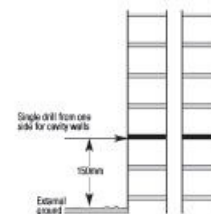


Hulromsvegger:

Hulromsvegger kan enten behandles fra en side i en operasjon eller separat fra hver side.

Når behandlingen utføres fra en side drilles hullet fullstendig gjennom mørtelfeltet. La boret gå gjennom hulrommet og inn i murverket på den andre siden innefor 40 mm av motsatt side (baksiden). Viskositeten av SikaMur[®]-InjectoCream-100 gjør det mulig å behandle hver side av vegg i en boreoperasjon. Det må alltid sikres at hulrommet er tomt før behandling.

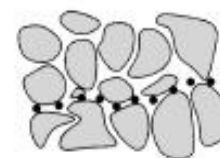
Hvis hver vegg behandles separat utføres arbeidet som for faste mursteinsvegger.



Sten og naturstein utfyllingsvegger:

Følg mørtelfeltet i riktig nivå. Hvis steintypen er porøs f.eks. sandstein, kan boringen gjøres direkte i den porøse steinen.

Injisering for alle system kan være problematisk grunnet variabel tykkelse på steinvegger og faren for at småstein blokkerer injeksjonsslangen. Om denne type problem forekommer, enten drill in i 50 % av veggtykkelsen fra begge sider i samme høyde eller drill flere hull nær de hull som er hindret for å sikre tilstrekkelig volum av SikaMur[®]-InjectoCream-100 slik at det oppstår fullstendig vanddamp barriere (DPC).



System Informasjon

Påføringsdetaljer

Forbruk/Dosering

Antall poser som kreves:

Vegg tykkelse 110 mm 220 mm 330 mm 440 mm

Lengde av vegg

Lengde av vegg	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
10 m	1.5	3.0	5.1	7.0
20 m	3.0	6.0	10.2	13.0
30 m	4.6	9.0	15.3	21.0
40 m	6.1	12.0	20.4	28.0

NB! Forhold på stedet kan gi variasjoner. Regn alltid med minst 10 % ekstra forbruk ved estimering av materialmengde.

Forberedelser

Hvis nødvendig fjernes lister og/eller puss for å identifisere og eksponere originalt murverk og det korrekte mørtelfeltet som skal behandles. Mål tykkelsen av hver vegg som skal behandles. Sett på drillens dybdemålere eller fest en tape på boret for å sikre riktig boreddybde.

Påføringsforhold/ Begrensninger

Lufttemperatur

Injeksjonsarbeidet skal utføres når temperaturen ikke kommer under 0 °C og i minst 48 timer slik at materialet trenger godt inn.

Påføringsinstruks

Påføringsmetode/ Verktøy



Trykk på håndtakslåsen og dra trykkstempelet ut til maksimumsposisjon.



Skru av og fjern leveringsmunnstykke av SikaMur[®]-InjectoCream-100 pistolen.



Plasser SikaMur[®]-InjectoCream-100 posen i pistolens beholder.



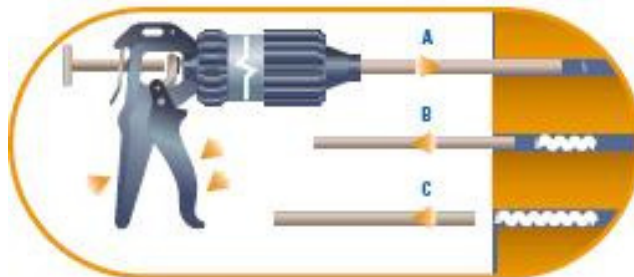
Klipp eller stikk hull på den synlige enden av posen.



Sett tilbake munnstykke/utløpsrøret på enden av pistolen.

Injeksjon:

Stikk inn utløpsrøret fra påføringspistolen med SikaMur[®]-InjectoCream-100 i bunnen av de ferdigborede hullene. Klem på pistolens avtrekker og fyll hvert hull fullstendig med SikaMur[®]-InjectoCream-100 til inntil 1 cm av overflaten. Ved behandling av hulromvegger fra en side fylles hullene fullstendig fra hver side av veggen. Kast brukte poser i en plastpose og iht. lokale regler.



Bruk av hullene:

Alle drillhull skal enten plugges eller fylles og behandles med egnet Sika mørtel.

Repussing:

For alle forebyggende vanndamp barriere system er det et vanlig krav med tilfredstillende fjerning og repussing av intern saltforurensende puss. Bruk SikaMur[®] Dry mørtel for dette arbeidet. Se relevant Produktdatablad og bruksanvisning.

**Påføringsnotater/
Begrensninger**

I alle tilfeller skal ny vanndamp barriere (DPC) installeres iht. relevant og vanlig praksis f.eks. British Standard Code of Practice for "Installation of Chemical Damp Proof Courses" BS 6576 (2005)

SikaMur[®]-InjectoCream-100 er ikke utviklet for overflate impregneringsbruk og skal ikke brukes til dette formålet.

Noen hvite overflateflekker kan forekomme rundt injiseringspunktet. Om disse oppstår fjernes de med kost når de er tørre.

Ansvar

Alle tekniske data I dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no

Avfallshåndtering

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

**Helse, miljø og
sikkerhet**

Se tilhørende HMS datablad

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.

