

TECHNISCHE FICHE

SikaMur® InjectoCream-100

Silaan gebaseerde injecteerbare waterkerende laag voor de behandeling van opstijgend vocht

OMSCHRIJVING

SikaMur® InjectoCream-100 is een nieuw concept voor het beheersen van opstijgend vocht. SikaMur® InjectoCream-100 is een waterafstotende gel, verpakt in zakken van 600 ml en kokers van 300 ml. Het product wordt eenvoudig geïnjecteerd bij middel van een pistool in een reeks geboorde gaten in de voegen van het metselwerk – geen speciale injectiepomp noodzakelijk. Eens geïnjecteerd, verspreidt SikaMur® InjectoCream-100 zich in de vochtige muur om een waterkerende laag te vormen, de muur erboven te doen drogen en toekomstig optrekkend vocht te blokkeren. SikaMur® InjectoCream-100 voldoet aan de vereisten van WTA Richtlijn 4-4-04 / D "Injectie van metselwerk om het capillaire vocht te vermijden".

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaMur® InjectoCream-100 kan gebruikt worden voor de behandeling van opstijgend vocht in praktisch alle types muren in metselwerk:

- massieve bakstenen muren
- spouwmuren
- Onregelmatig gevormde natuursteen, met puin gevulde muren, enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Makkelijk te gebruiken (laag risico op verwerkingsfouten, minder afhankelijk van de handigheid van de gebruiker).
- 1-component, gebruiksklaar.
- Snelle toepassing (geen "dubbele boring", niet nodig te wachten tot de vloeistof onder druk of door zwaartekracht indringt).

- Voorafgaandelijk waterdicht maken van de boorgaten rondom de spuitmond is niet nodig (in tegenstelling met de systemen onder druk).
- Hoge injectiesnelheid (geen wachttijd na het inbrengen van het materiaal in het boorgat zoals met systemen onder druk, en ook niet nodig terug in te vullen zoals met injectiesystemen die met zwaartekracht werken).
- Gelijkmatic materiaalverbruik (makkelijk de benodigde hoeveelheid product te berekenen).
- Vereist geen speciale, dure pomp.
- Verlies en vervuiling op de werf bijna nihil (geen probleem met vloeistof die door scheidingswanden, holttes of via leidingen er uit vloeit).
- Geconcentreerde formule met ~ 80% actieve stoffen (zeer lage inbreng van niet reactieve bestanddelen in de te behandelen muur – veel doeltreffendere resultaten in vergelijking met minder geconcentreerde producten).
- Laag risico, watergedragen – niet bijtend, onontvlambaar – injectie zonder druk.
- Zeer weinig verspilling.
- Weinig afval.
- Geen risico van toename van uitbloeiingen op de muur (in vergelijking met de behandelingen op basis van siliconen).

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Getest als product voor de behandeling van optrekkend vocht in metselwerk door het WTCB (Proefverslag met ref. DE 622X748-1' gedateerd 6 juli 2009)
- Getest volgens WTA Guideline 4-4-04/D- Rapportnr. M 1954/1 gedateerd 21 juli 2014

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Emulsie op basis van silaan
Verpakking	560 ml zakken (karton van 10 zakken) 300 ml kokers (karton van 12 kokers)
Kleur	Wit
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum indien correct opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking.
Opslagcondities	Droog opgeslagen bij temperaturen van +5 °C tot +35 °C. Beschermen tegen rechtstreekse blootstelling aan zon en vocht.
Dichtheid	~0,90 kg/l (bij 20 °C)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Aantal benodigde worsten (tussen haakjes = aantal kokers):				
	Lengte van de muur Dikte van de muur				
		110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
10 m		1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
20 m		3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
30 m		4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
40 m		6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (56)
	Opmerking: verschillen in werfomstandigheden kunnen variaties veroorzaken in verbruik. Altijd 10% meer rekenen tijden het berekenen van de noodzakelijk hoeveelheid product.				
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5 °C min. / maximaal +35 °C				
	De injectiewerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op het moment dat de temperatuur gedurende minstens 48 uren na de toepassing niet lager zal zijn dan 0°C, zodat dat het product zich optimaal kan verspreiden.				

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

BEPERKINGEN

- De nieuwe waterkerende laag dient aangebracht te worden conform de principes van het WTCB (TV 252)
- SikaMur® InjectoCream-100 is niet ontwikkeld voor toepassing als injectie voor een ganse wand / gordijninjectie en mag in geen geval voor dit doeleinde gebruikt worden.
- Soms kunnen oppervlakkige witte vlekken ontstaan rondom de boorgaten. Als deze zich voordoen, dienen ze -na droging- verwijderd te worden door middel van een borstel.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de

VERWERKINGSINSTRUCTIES

AANDACHTSPUNTEN BIJ HET ONTWERP

Boorgaten

Voor een efficiënte behandeling, moet de juiste hoeveelheid SikaMur® InjectoCream-100 gebruikt worden. Het systeem vereist het horizontaal boren van gaten met diameter 12 mm met maximum 120 mm tussenafstand. De vereiste diepte van de boorgaten voor de verschillende muurdiktes wordt in de tabel hieronder weergegeven. Voor elke andere muurdikte, dient de diepte te reiken tot maximum 40 mm ten opzichte van de andere zijde.

Horizontaal boren, rechtstreeks in de mortelvoeg, en bij voorkeur ter hoogte van het einde van de bovenliggende baksteen.

Na het boren, moet elk gat zorgvuldig met zuivere, droge perslucht gereinigd worden.

Diepte van de 12 mm diameter boorgaten noodzakelijk voor verschillende muurdiktes :

Muurdikte	Boorgatdiepte	Afstand tussen de boorgaten
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

Muren in massieve baksteen

Massieve bakstenen muren kunnen vanaf één zijde in één bewerking behandeld worden. Dit zal afhangen van de lengte van de beschikbare drillboor. Boor in de gekozen voeg met voorgeschreven afstand en diepte zoals aangegeven in de tabel hierboven.

Spouwmuren

Spouwmuren kunnen langs één zijde in één bewerking behandeld worden of beide zijden kunnen afzonderlijk behandeld worden. Bij het behandelen via één zijde, volledig door de mortelvoeg boren, de drillboor voorbij de holle ruimte duwen en boren in de andere muur tot minder dan 40 mm ten opzicht van de tegenovergestelde zijde (achterkant). De viscositeit van SikaMur® InjectoCream-100 is zo dat het mogelijk is beide muurdelen via een boorgat via één zijde geboord te behandelen. Zorg er altijd voor dat de spouw schoon (vrij) is vóór de behandeling. Indien elke zijde afzonderlijk behandeld wordt, dient de bewerking uitgevoerd te worden alsof het over twee aparte massieve bakstenen muren gaat.

Onregelmatig gevormde natuurstenen en puin gevulde muren

Volg de mortelvoeg op de gewenste hoogte. In geval van poreuze steen, bv. zandsteen, kan er rechtstreeks in de steen geboord worden. De variabele dikte van stenen muren en het risico op vallend puin dat de boorgaten blokkeert, veroorzaken problemen bij elk type injectiesysteem. Indien dit soort problemen optreedt; ofwel boren op 50% van de muurdikte en dit langs beide zijden en op dezelfde hoogte, ofwel extra gaten boren naast de verstopte gaten om het injecteren van een voldoende hoeveelheid SikaMur® InjectoCream-100 te verzekeren en een doorlopende waterkerende laag te bekomen.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Waar nodig de plinten en/of bepleisteringen/gips verwijderen om het te behandelen metselwerk vrij te maken en te identificeren, alsook om de geschikte mortelvoeg die behandeld moet worden, te kunnen zien. De dikte van elke te behandelen muur meten. De drillboor op juiste diepte instellen of een markering aanbrengen op de boor zodat de correcte boordiepte gerespecteerd wordt.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Gebruik van kitpistool

- Druk op de ontgrendeling en trek de zuiger tot het maximum naar buiten.
- De spuitmond van het SikaMur® InjectoCream-100 pistool losdraaien en verwijderen.
- De worst of koker SikaMur® InjectoCream-100 in de cilinder van het pistool schuiven.
- Het zichtbare uiteinde van de worst afsnijden of doorprikken.
- De spuitmond op het pistool terugplaatsen.

Injectie

Het slangetje op de injectiespuitmond van het SikaMur® InjectoCream-100 pistool tot op het einde van het boorgat steken. De pistoolhendel inknippen en elk boorgat volledig met SikaMur® InjectoCream-100 vullen van achter naar voren tot op 1 cm van het oppervlak. Bij het behandelen van spouwmuren vanaf één zijde, de boorgaten volledig vullen in beide muren. De gebruikte worsten in een plastic zak weggoien en afvoeren zoals beschreven staat in de lokale voorschriften.

Verzegelen van de boorgaten

Elk geboord gat dient met een plug bedekt te worden, of opgevuld en erover een voegmortel aangebracht te worden met behulp van geschikte Sika mortels.

Herbepleisteren

Zoals bij elke behandeling tegen optrekkend vocht, is het essentieel om te zorgen voor de verwijdering van de met zout vervuilde bepleistering en een correcte herbepleistering. Het herbepleisteren gebeurt bij voorkeur met een pleister die weerstand biedt tegen zoutmigraties en zoutuitbloeiingen.

TECHNISCHE FICHE

SikaMur® InjectoCream-100
September 2025, Versie 02.01
020707040000000002

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaMur® InjectoCream-100
September 2025, Versie 02.01
020707040000000002