

SikaMur® InjectoCream-100

Injectiegel op basis van silaan voor de behandeling van optrekkend vocht.

Product Omschrijving

SikaMur® InjectoCream-100 is een concept voor de behandeling van optrekkend vocht. SikaMur® InjectoCream-100 is een waterafstotende gel, verpakt in worsten van 600 ml. Het wordt geïnjecteerd door middel van een kitpistool in een reeks geboorde gaten in de voegen van het metselwerk – er is geen speciale injectiepomp noodzakelijk. Na injectie, verspreidt SikaMur® InjectoCream-100 zich in de vochtige muur om een waterafstotend scherm (Damp-Proof Course, DPC) te vormen, en blokkeert optrekkend vocht.

Toepassing

SikaMur® InjectoCream-100 kan gebruikt worden voor de behandeling van optrekkend vocht in praktisch alle typen gemetselde muren:

- Muren van baksteen
- Spouwmuren
- Onregelmatige gevormde stenen en puin gevulde muren, etc.

Eigenschappen / voordelen

- Eenvoudig te gebruiken (laag risico van verwerkingsfouten, minder afhankelijk van de gebruikershandigheid)
- 1-Component, kant-en-klaar
- Snelle toepassing (geen "dubbele boring", geen wachttijd tot de vloeistof onder druk of door zwaartekracht indringt)
- Het is niet nodig om vooraf de boorgaten rondom waterdicht te maken (zoals bij druk-injectiesystemen)
- Snelle injectie (geen wachttijd om het materiaal te verpompen vergeleken met druksystemen en heeft ook geen navulling nodig zoals bij injectiesystemen met behulp van zwaartekracht)
- Gelijkmatic materiaalverbruik (eenvoudig de benodigde hoeveelheid product te berekenen)
- Vereist geen dure, speciale pomp
- Verlies en vervuiling niet zichtbaar (geen vloeistof dat door scheidingswanden, holtes of leidingen vloeit)
- Geconcentreerde formule met meer dan 80% actieve bestanddelen (brengt een lagere hoeveelheid inactieve bestanddelen in de muur – dit geeft een veel effectiever resultaat in vergelijking met producten met een lagere concentratie)
- Laag risico, watergedragen – niet-bijtend, onbrandbaar – niet geïnjecteerd onder druk
- Zeer weinig verlies
- Weinig afval
- Geen risico van toename van uitbloeiingen (in vergelijking met de behandelingen op basis van siliconen).

Testen/rapporten

Getest als product voor de behandeling van optrekkend vocht in metselwerk volgens het Belgium Building Research Institute (Report ref. BE 407-695-057 gedateerd 6 juli 2009)



Productinformatie

Vorm

Kleur Wit

Verpakking Worst à 600 ml
Doos à 10 worsten

Opslag

Opslagcondities 12 Maanden vanaf de datum van productie indien droog en vorstvrij opslagen in originele ongeopende verpakking, bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Beschermen tegen rechtstreekse blootstelling aan zon en vocht.

Technische gegevens

Chemische basis Emulsie op basis van silaan

Soortelijk gewicht Ca. 0,90 kg/ltr (bij +20°C)

Mechanische / Fysische Eigenschappen

Verwerking

Boorgat:

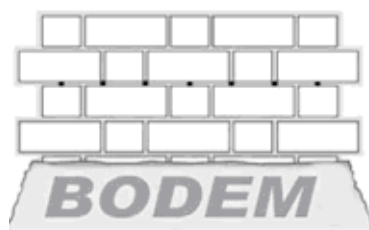
Voor een efficiënte behandeling, moet de juiste hoeveelheid SikaMur® InjectoCream-100 gebruikt worden. Het systeem vereist het horizontaal boren van gaten met diameter 12 mm met maximum 120 mm tussenafstand. De vereiste diepte voor de verschillende muurdiktes wordt in de tabel hieronder weergegeven.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

Horizontaal boren, rechtstreeks in de voeg, en bij voorkeur aan de basis van de baksteen van de gekozen voeg (raadpleeg de grafieken hieronder).

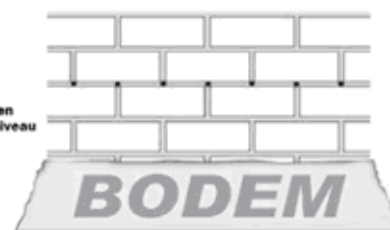
Na het boren, moet elk gat zorgvuldig met droge perslucht gereinigd worden.

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

Muurdikte	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Vereiste boordiepte	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Afstand van de boorgaten	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm



Boren in Vlaams verband



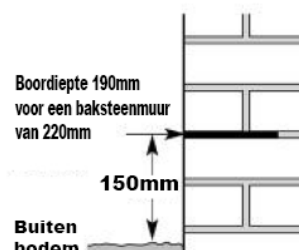
Boren in halfsteensverband

Muurtype :

Muren van baksteen:

Muren in bakstenen 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.

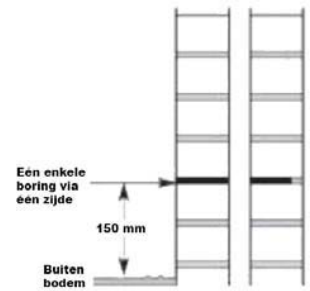


Spouwmuren:

Spouwmuren kunnen langs één zijde in één operatie behandeld worden of beide zijden kunnen afzonderlijk behandeld worden.

Bij het behandelen van één zijde, volledig door de voeg boren, de drillboor voorbij de holle ruimte duwen, en boren in de andere muur tot maximum 40 mm ten opzicht van de tegenovergestelde zijde (achterkant). De viscositeit van SikaMur[®] InjectoCream-100 is zo dat het mogelijk is beide zijden in één boorbeweging te behandelen. De spouw dient schoon te zijn voor de behandeling.

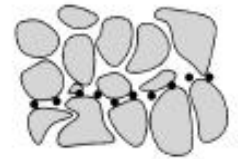
Indien elke zijde afzonderlijk behandeld wordt, dient de bewerking uitgevoerd te worden zoals voor een bakstenenmuur.



Onregelmatige gevormde stenen en puin gevulde muren:

Volg de voeg op de gewenste hoogte. In geval van poreuze steen, bv. zandsteen, kan er rechtstreeks in de steen geboord worden.

De variabele diktes van stenenmuren en de mogelijkheid dat er zandstof in de boorgaten valt en deze verstopt, veroorzaken problemen bij elk type injectie. Indien dit soort problemen optreden, boren op 50% van de muurdikte, langs beide zijden en op dezelfde hoogte, ofwel extra gaten boren, aangrenzend aan de verstopte gaten om het injecteren van een voldoende hoeveelheid SikaMur[®] InjectoCream-100 te verzekeren en een doorlopend waterdichte scherm te vormen.



Systeeminformatie

Applicatie details

Verbruik/dosering

Aantal benodigde worsten:

Dikte van de muur 110 mm 220 mm 330 mm 440 mm

Lengte van de muur

Lengte van de muur	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

Opmerking: verschillende verwerkingsomstandigheden kunnen variaties veroorzaken. Altijd 10% meer rekenen tijden het berekenen van de noodzakelijk hoeveelheid product.

Vorbereiding

Indien nodig, de sierlijsten, plinten en/of bepleisteringen/gips verwijderen om het te behandelen metselwerk en voeg te identificeren en vrij te maken. De dikte van elke te behandelen muur meten. De drillboor op diepte instellen of een markering aanbrengen om de boordiepte te bepalen.

Verwerkingscondities/ limieten

Omgevingstemperatuur

De injectiewerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden wanneer de temperatuur niet lager is dan 0°C gedurende minstens 48 uren na de toepassing zodat dat het product zich optimaal verspreidt.

Verwerkingsinstructie

Verwerkingsmethode / Gereedschap



Druk op de ontgrendeling en trek de zuiger tot het maximum.



De spuitmond van het pistool losdraaien en verwijderen.



De worst SikaMur® InjectoCream-100 in de cilinder van het pistool schuiven.



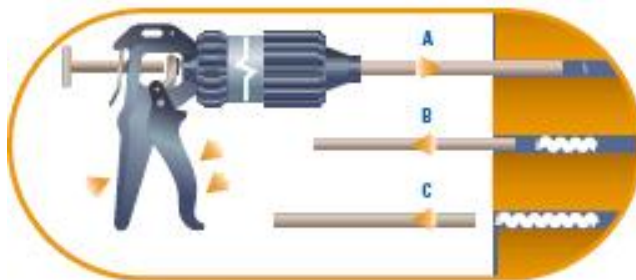
Het zichtbare uiteinde van de worst afsnijden of knippen.



De spuitmond op het pistool terugplaatsen.

Injectie :

De injectiespuitmond van het SikaMur® InjectoCream-100 pistool geheel in het boorgat steken. De pistoolhendel inknijpen en elk boorgat volledig 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 afvoeren zoals beschreven staat in het meest recente product veiligheidsblad.



Afdichten van de boorgaten:

Elk geboorde gat dient gevuld te worden door middel van een geschikte Sika mortel.

Afwerking:

Zoals bij elke behandeling tegen optrekkend vocht, is het essentieel om te zorgen voor een correcte verwijdering van de met zout vervuilde bepleistering en het opnieuw bespleisteren. Gebruik een Sika mortel voor bepleisteren – zie hiervoor het relevante product informatieblad.

Opmerkingen bij aanbrengen / limieten	In alle gevallen dient het nieuwe waterdichte scherm aangebracht te worden conform de relevante richtlijnen, bv. British Standard Code of Practice voor de 'Installation of Chemical Damp Proof Courses' BS 6576 (2005). SikaMur® InjectoCream-100 is niet ontwikkeld als toepassingen voor oppervlakte impregnering en mag in geen geval voor dit doeleinde gebruikt worden. Soms kunnen witte vlekken ontstaan rondom de boorgaten. Deze dienen verwijderd te worden door middel van een borstel na droging.
Waarde basis	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.
Gezondheids- en veiligheidsinformatie	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.
Wettelijke kennisgevingen	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 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 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 het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl