

**Technische fiche**

Editie 1, 2012

Identificatie no. 02 07 01 01 003 0 000002

Versie no. 09022012

SikaMur® InjectoCream-100

# SikaMur® InjectoCream-100

## Injectiegel op basis van silaan voor de behandeling van opstijgend vocht

**Product****Omschrijving**

SikaMur InjectoCream-100 is een nieuw concept voor het beheersen van opstijgend vocht. SikaMur InjectoCream-100 is een waterdichtingsgel, voorgesteld in zakken van 600 ml en kokers van 300 ml. Het wordt eenvoudig geïnjecteerd bij middel van een pistool in een reeks geboorde gaten in de voegen van het metselwerk – geen injectiepomp noodzakelijk. Eens geïnjecteerd, verspreidt SikaMur InjectoCream-100 zich in de vochtige muur om een waterafstotend scherm (Damp-Proof Course, DPC) te vormen en zodoende de vorming van optrekkend vocht te vermijden.

**Toepassingen**

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

- muren in baksteen en natuursteen,
- holle wanden,
- aangevulde muren.

**Voordelen**

- Makkelijk te gebruiken (laag risico van bewerkingfouten, minder afhankelijk van de handigheid van de gebruiker).
- 1-component, kant-en klaar.
- Snelle toepassing (geen "dubbele boring", niet nodig te wachten tot de vloeistof onder druk of door graviteit indringd).
- Het is niet nodig voorafgaandelijk rondom de boorgaten waterdicht te maken (in tegenstelling met de injectiesystemen).
- Hoge injectiesnelheid (geen wachttijd om het materiaal te injecteren in vergelijking met de injectiesystemen en ook niet nodig terug in te vullen zoals voor de injectiesystemen door graviteit).
- Gelijkmatic materiaalverbruik (makkelijk de benodigde hoeveelheid product te berekenen).
- Vereist geen dure speciale pomp.
- Verlies en vervuiling virtueel weggewerkt (geen vloeistof dat door scheidingswanden, holtes en leidingen vloeit).
- Geconcentreerde formule met ~ 80% actieve stoffen (zeer lage inbreng van niet reactieve bestanddelen in de te behandelen muur – resultaten doeltreffender in vergelijking met minder geconcentreerde producten).
- Laag risico, watergedragen – niet bijtend, onontvlambaar – injectie zonder druk.
- Zeer weinig verlies.
- Weinig afval.
- Geen risico van toename van uitbloeiingen (in vergelijking met de behandelingen op basis van siliconen).



## Productinformatie

### Vorm

**Kleur** Wit

**Verpakking** Karton van 10 zakken x 600 ml  
Karton van 12 kokers x 300 ml + 3 verlengbuizen/karton  
Emmer van 18 kg

### Opslag

**Opslagcondities / Houdbaarheid** 12 maanden vanaf de productiedatum indien droog en vorstvrij opslagen in originele ongeopende verpakking, bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C. Beschermen tegen rechtstreekse blootstelling aan zon en vocht.

### Technische gegevens

**Chemische basis** Emulsie op basis van silaan

**Densiteit** ~ 0,900 kg/l (bij +20°C)

### Mechanische / fysische eigenschappen

#### Applicatie

##### Boorgat :

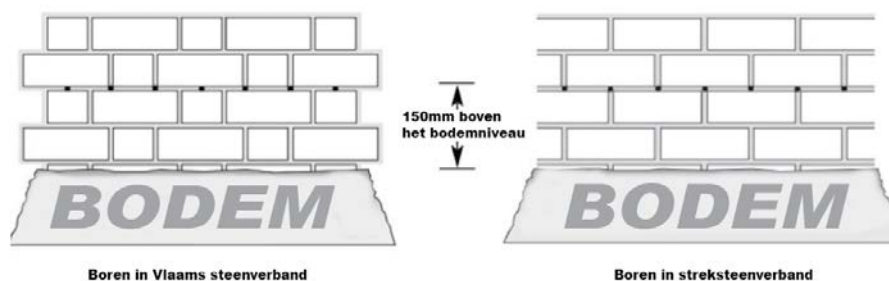
Voor een doeltreffende behandeling, moet het correcte SikaMur InjectoCream-100 volume gebruikt worden. Het systeem vereist het horizontaal boren van gaten met diameter 12 mm met maximum 120 mm tussenafstand. De vereiste diepte voor de verschillende diktes wordt in de tabel hieronder weergegeven. Voor elke andere dikte, moet de diepte niet minder dan 40 mm ten opzichte van de tegenovergestelde zijde bedragen.

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 persdruk gereinigd worden.

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

Dikte van de muur	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Vereiste diepte	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Diameter v/d boorgaten	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm



Muurtype:

### Muren in baksteen en natuur steen

Muren in bakstenen kunnen langs één zijde in één bewerking behandeld worden. Dit zal afhangen van de lengte van de beschikbare drillboor. Boor de gekozen voeg in de diameter en diepte beschreven in de tabel hierboven.

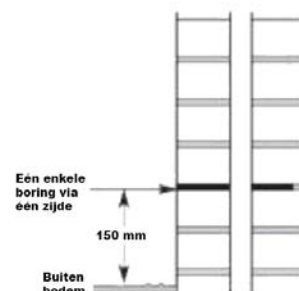


### Holle wanden

Holle wanden kunnen langs één zijde in één bewerking 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. Er voor zorgen dat de holte vrij is vóór de behandeling.

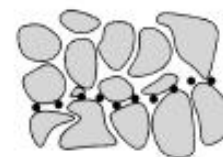
Indien elke zijde afzonderlijk behandeld wordt, de bewerking uitvoeren zoals voor een bakstenenmuur.



### Stenen en aangevulde muren

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

De variabel diktes van stenen muren en de mogelijkheid dat er zandstof in de boorgaten valt en deze verstopt, veroorzaken problemen bij elk type injectie. Indien dit soort probleem optreedt, boren ofwel op 50% van de muurdikte, langs beide zijden en op dezelfde hoogte, ofwel bijkomende gaten boren, aangrenzend aan de verstopte gaten teneinde het injecteren van een gelijk volume SikaMur InjectoCream-100 te verzekeren om een doorlopend waterdichte scherm te vormen.



## Systeminformatie

### Nota op de uitvoering

#### Verbruik / Dosering

Aantal vereiste zakken/kokers:

Dikte van de muur	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Lengte van de muur				
10 m	1,5/3,0	3,0/6,0	5,1/10,2	7,0/14,0
20 m	3,0/6,0	6,0/12,0	10,2/20,4	13,0/26,0
30 m	4,6/9,2	9,0/18,0	15,3/30,6	21,0/42,0
40 m	6,1/12,2	12,0/24,0	20,4/40,8	28,0/56,0

Nota: Verschillende werfomstandigheden kunnen schommelingen veroorzaken. Altijd 10% meer rekenen tijdens het berekenen van de noodzakelijke hoeveelheid product.

#### Vorbereiding

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

## Toepassingsvoorwaarden / Beperkingen

**Omgevingstemperatuur** De injectiewerkzaamheden zullen uitgevoerd worden wanneer de temperatuur niet lager is dan 0°C gedurende minstens 48 uren na de toepassing zodoende dat het product zich optimaal verspreidt.

## Uitvoering

### Verwerking / Gereedschap



De drukstaaf en de zuiger tot het maximum uittrekken.



De spuitmond van het pistool uitvlijzen en verwijderen.



De zak SikaMur InjectoCream-100 inbrengen in de buis van het pistool.



Het zichtbare uiteinde van de zak afsnijden of doorprikken.



De spuitmond op het pistool terugplaatsen.

#### *Injectie:*

De injectiespuitmond van het SikaMur InjectoCream-100 pistool tot op het einde van het boorgat invoegen. Het pistoolhendel drukken en elk boorgat volledig vullen van achter naar voren tot op 1 cm van de oppervlakte. Bij het behandelen van holle wanden langs één zijde, de boorgaten volledig invullen langs beide zijden van de muur. De gebruikte zakken in een plasticen zak plaatsen en verwijderen in overeenstemming met de toe te passen reglementering.

#### *Verzegelen van de boorgaten:*

Elk geboorde gat zal verzegeld worden bij middel van een aangepaste Sika mortel.

#### *Afwerking:*

Zoals voor elk behandeling tegen optrekkend vocht, is het essentieel om voor een correcte verwijdering van de met zout vervuilde bepleistering en alsook voor hun vervanging te zorgen. Gebruik SikaMur mortel als afwerkingsbepleistering – zich wenden tot de technische fiche.

<b>Nota op de uitvoering / Beperkingen</b>	<p>In elk geval, zal het nieuwe waterdichte scherm aangebracht worden conform de toe te passen regels van het goede vakmanschap, bv. British Standard Code of Practice voor de "Plaatsing van Chemische Waterdichte Schermen" BS 6576 (2005).</p> <p>Sommige witte vlekken kunnen optreden rondom de boorgaten. Deze verwijderen bij middel van een borstel na droging.</p>
<b>Waardenbasis</b>	<p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.</p> <p>De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.</p>
<b>Lokale beperkingen</b>	<p>Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.</p>
<b>Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften</b>	<p>Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.</p>
<b>Herinnering</b>	<p>Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.</p>
<b>Wettelijke informatie</b>	<p>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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.</p>



Sika nv  
 Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85  
 BE-11140 Evere Fax +32 2 726 28 09  
 België www.sika.be

