

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaMur® InjectoCream-100

### BARIERĂ INJECTABILĂ PE BAZĂ DE SILAN FOLOSITĂ CA TRATAMENT ÎMPOTRIVA ASCENSIUNII CAPILARE

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaMur® InjectoCream-100 reprezintă un concept nou pentru controlul umidității ascensionale. SikaMur® InjectoCream-100 este un produs care respinge apa, ambalat la unipack de 600 ml sau la cartuș de 300 ml. Produsul se introduce într-o rețea de găuri forate în mortarul dintre rosturile cărămidilor care alcătuiesc zidăria, prin simpla aplicare cu ajutorul unui pistol de injectare, fără a fi necesară utilizarea unei pompe speciale de injectare. Odată injectat în mortarul din rosturi, SikaMur® InjectoCream-100 va difuza în peretele umed, formând o barieră rezistentă la apă care va rupe capilaritatea și va bloca umiditatea ascensională. SikaMur® InjectoCream-100 respectă cerințele din Ghidul WTA 4-4-04 / D "Injectarea zidăriei pentru a evita apariția fenomenului de umiditate capilară".

#### UTILIZĂRI

SikaMur® InjectoCream-100 poate fi folosit împotriva umidității ascensionale din aproape toate tipurile de pereți de zidărie:

- Pereți din cărămidă plină
- Pereți dubli sau din cărămidă cu goluri
- Pereți neregulați din piatră și cărămidă spartă, etc.

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de aplicat (risc scăzut de eroare la aplicare, nu depinde foarte mult de îndemânarea aplicatorului).
- Produs predozat, gata de utilizare, mono-component
- Aplicare rapidă (nu necesită "forare dublă", nu necesită timp de așteptare pentru ca produsul să pătrundă sub presiune sau gravitațional în masa zidăriei, așa cum este cazul tratamentelor injectabile lichide).

- Nu este nevoie de o etanșare preliminară în jurul găurilor de injectare (ca în cazul produselor injectate sub presiune).
- Injectare rapidă (nu sunt necesari timpi de așteptare pentru a pompa materialul, așa cum se întâmplă în cazul sistemelor de injectare sub presiune, iar reumplerea găurilor cu material nu este necesară, cum se întâmplă în cazul tratamentelor de injectare cu umplere gravitațională).
- Consum ușor de evaluat (cantitatea necesară de material poate fi ușor calculată).
- Nu este necesară dotarea cu pompă specială de aplicare.
- Consistența produsului elimină scurgerea acestuia, spațiul de lucru fiind astfel unul curat (spre deosebire de tratamentele cu produse lichide, care se preling pe pereți sau pe țevile instalațiilor).
- Formulă concentrată cu cca. 80% ingrediente active (cu rezultate mult mai eficiente față de produsele cu concentrație mai redusă).
- Risc scăzut din punct de vedere al sănătății, produs pe bază de apă - necaustic, neinflamabil, nu se injectează sub presiune.
- Pierderi foarte reduse de material
- Deșeurile (ambalaje goale) sunt reduse cantitativ
- Nu prezintă risc de dezvoltare a eflorescențelor (ca în cazul tratamentelor de blocare a umidității ascensionale realizate cu produse pe bază de silicon).

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Testat ca produs pentru tratarea umidității ascensionale în zidărie, de către Institutul de Cercetări în Construcții din Belgia (Raport ref.: BE 407-695-057 din data de 6 iulie 2009)
- Testat conform Ghidului WTA 4-4-04 / D- Raport nr. M 1954/1 din data 24 iunie 2014

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Emulsie pe bază de silan.
Ambalare	Unipack de 600 ml (Cutii de 10 unipack-uri) Cartuș de 300 ml (Cutii de 12 cartușe)
Culoare	Albă
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat.
Condiții de depozitare	A se depozita în locuri uscate și la temperaturi între +5°C și +35°C. Se va proteja împotriva luminii directe a soarelui și umezelii.
Densitate	~0,90 kg/l (20 °C)

## INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Numărul necesar de unipack-uri (cartușe):				
	<b>Lungimea peretelui</b>	<b>Grosimea peretelui</b>			
		<b>110 mm</b>	<b>220 mm</b>	<b>330 mm</b>	<b>440 mm</b>
<b>10 m</b>	1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)	
<b>20 m</b>	3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)	
<b>30 m</b>	4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)	
<b>40 m</b>	6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (46)	
	Notă: Condițiile diferite din șantier pot determina abateri față de consumurile teoretice prezentate mai sus. Luați întotdeauna în calcul un plus de cel puțin 10% atunci când estimați cantitatea necesară de material.				
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C max.				
	Injectarea se execută când temperatura nu coboară sub 0 °C timp de cel puțin 48 de ore după aplicare, pentru a permite difuzia optimă a materialului în zidărie.				

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### OBSERVAȚII DE PROIECTARE

#### Găurile forate:

Pentru ca tratamentul să fie eficient, trebuie utilizat volumul corespunzător de SikaMur® InjectoCream-100. Aplicarea sistemului necesită forarea în zidărie a unor găuri orizontale cu diametrul de 12 mm pe linia rostului orizontal la o distanță de max. 120 mm una de cealaltă. Adâncimea de forare a găurilor depinde de grosimea peretelui, conform datelor din tabelul de mai jos. Pentru pereți de grosimi mai mari decât cele prezentate în tabel, adâncimea găurilor trebuie să ajungă până la 40 mm față de partea opusă.

Găurirea se execută orizontal, direct în mortarul dintre cărămizi, de preferință la colțurile inferioare ale cărămizilor și la jumătatea lor.

După forare, fiecare gaură trebuie să fie bine curățată, prin suflare cu aer comprimat uscat.

Correspondența dintre adâncimea găurilor  $\Phi$  12 mm și deferite grosimi ale peretelui, necesare pentru injectarea SikaMur® InjectoCream-100:

Grosimea peretelui	Adâncimea găurii	Distanța între găuri
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

#### Pereți din cărămidă plină:

Pereții din cărămidă plină pot fi tratați de pe o singură față, printr-o singură operație. Acest lucru va depinde de lungimea burghiului disponibil. Însemnați pe perețe punctele de găurire, în mortarul existent în rostul orizontal dintre cărămizi, după care forțați găurile, respectând adâncimea recomandată în tabelul de mai sus.

#### Pereți dubli din zidărie de cărămidă:

Pereții dubli pot fi tratați de pe o singură față, printr-o singură operație sau fiecare perete poate fi tratat separat. Atunci când tratarea se execută de pe o singură față, rostul din peretele frontal trebuie găurit complet, burghiul trecând prin golul dintre pereți, după care forarea se continuă în peretele din spate, până la 40 mm față de partea opusă. Vâscozitatea produsului SikaMur® InjectoCream-100 face posibilă injectarea ambilor pereți de pe o singură parte. Întotdeauna înainte de aplicarea tratamentului asigurați-vă că golul dintre

cei doi pereți este liber.

În cazul în care pereții sunt tratați separat (fiecare din-spre fața vizibilă), considerați fiecare perete ca fiind un perete independent din cărămidă plină.

#### **Pereți neregulați din piatră și cărămidă spartă:**

Urmați traseul rostului orizontal al zidăriei situat cât mai aproape de cota dorită. Dacă piatra este de tip poros, de ex. gresiile, atunci găurirea se poate realiza direct în pietrele poroase. Pereții din piatră care au grosime variabilă și prezintă risc de desprindere a unor particule sparte care pot obtura găurile forate, fac dificilă aplicarea oricărui sistem de injectare.

În cazul apariției unor astfel de situații, adâncimea găurilor va fi 50% din grosimea peretelui, iar găurile se vor foră pe ambele fețe ale acestuia, la aceeași cotă, sau vor fi forate găuri suplimentare în apropierea celor obturate, pentru a injecta cantitatea corespunzătoare de SikaMur® InjectoCream-100, care să asigure formarea unei bariere contra umidității ascensionale uniforme.

#### **PREGĂTIREA SUPORTULUI**

Unde este cazul, îndepărtați plintele și/sau gletul/tenciala pentru a expune zidăria originală și pentru a identifica traseului rostului dintre cărămizi care este plin cu mortar de zidărie și urmează să fie tratat. Măsurați grosimea fiecărui perete ce urmează a fi tratat. Fixați dispozitivul de adâncime al burghiului sau aplicați o bandă adezivă pe burghiu pentru a respecta adâncimea corectă de forare.

#### **METODE / UNELTE DE APLICARE**

##### **Folosii pistolul de aplicare**

- Apăsăți pârghia de blocare și trageți în exterior pistolul de presiune până în poziția maximă.
- Deșurubați și îndepărtați rozeta din capătul camerei de încărcare a pistolului de injectare SikaMur® InjectoCream-100.
- Introduceți unipack-ul sau cartușul de SikaMur® InjectoCream-100 în camera de încărcare a pistolului.
- Tăiați sau perforați capătul unipack-ului sau al cartușului.
- Înlocuiți capătul tubului de injectare al pistolului.

##### **Injectarea**

Introduceți furtunașul prin care se injectează SikaMur® InjectoCream-100 până în fundul găurilor forate în prealabil. Acționați trăgaciul pistolului și umpleți fiecare gaură cu SikaMur® InjectoCream-100, până la 1 cm de la fața peretelui. În cazul injectării de pe o singură parte (față) a pereților dubli, umpleți găurile complet în ambii pereți. Colectați ambalajele utilizate într-o pungă de plastic și evacuați-le în conformitate cu reglementările locale.

##### **Închiderea găurilor**

După injectare toate găurile forate vor fi astupate sau umplute și mascate folosind mortare adecvate de reparații din gama Sika.

##### **Retenuirea**

Asemenea tuturor sistemelor de blocare a umidității ascensionale și sistemul de față implică ca necesitate

esențială refacerea corectă a tencuiei, începând cu îndepărtarea tencuiei existente, afectată deja de contaminarea cu săruri. Pentru retenuire utilizați mortarul SikaMur® Dry. Înainte de orice aplicare, consultați Fișa Tehnică și Procedura de aplicare.

#### **LIMITĂRI**

- În toate cazurile, noua barieră contra umidității ascensionale trebuie să fie aplicată în conformitate cu un cod specific de bună practică, de exemplu British Standard Code of Practice pentru "Execuția barierele chimice împotriva umidității ascensionale" BS 6576 (2005).
- SikaMur® InjectoCream-100 nu este destinat realizării unor impregnări de suprafață și nu va fi utilizat în acest scop.
- Pe suprafața tencuiei, în zona frontului de injectare pot apărea câteva pete albe de suprafață. În acest caz, pentru a le îndepărta, este suficientă o simplă periere atunci când acestea sunt uscate.

#### **SURSA VALORILOR DECLARATE**

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

#### **RESTRICȚII LOCALE**

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

#### **INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII**

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



SikaMurInjectoCream-100-ro-RO-(09-2018)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
SikaMur® InjectoCream-100  
Septembrie 2018, Versiune 01.01  
020707040000000002

**BUILDING TRUST**

