BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaMur® InjectoCream-100

Barieră injectabilă pe bază de silan (DPC) 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 de impermeabilizare, ambalat în unipack-uri de 560 ml. Produsul se introduce într-o rețea de găuri forate în rosturile de mortar ale zidăriei, utilizând un pistol simplu de aplicare, fără a fi necesară folosirea unei pompe speciale de injectare.
După injectarea în mortarul din rosturile de zidarie, SikaMur® InjectoCream-100 acesta difuzeaza in intreg stratul de mortar si usor si in zidaria adiacentă umedă, formând o barieră împotriva umidității ascensionale (DPC), formând o barieră rezistentă la apă care va rupe capilaritatea și va bloca umiditatea ascensională.
SikaMur® InjectoCream-100 respectă cerințele Ghidului WTA 4-4-04/D „Injectarea zidăriei pentru prevenirea umidității capilare”.

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 neregulaţi 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 gravitaţional în masa zidăriei, aşa 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, aşa 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 uşor de evaluat (cantitatea necesară de material poate fi uşor calculată)
- Nu este necesară dotarea cu pompă specială de aplicare
- Consistenţa produsului elimină scurgerea acestuia, spaţiul de lucru fiind astfel unul curat (spre deosebire de tratamentele cu produse lichide, care se preling pe pereți sau pe ţevile instalaţiilor)
- Formulă concentrată cu cca. 80% ingrediente active (cu rezultate mult mai eficiente față de produsele cu concentraţie mai redusă)
- Risc scăzut din punct de vedere al sănătăţii, produs pe bază de apă - necaustic, neinflamabil, nu se injectează sub presiune
- Pierderi foarte reduse de material
- Deşeurile (ambalaje goale) sunt reduse cantitativ
- Nu prezintă risc de dezvoltare a eflorescențelor (ca în cazul tratamentelor de blocare a umidităii ascensionale realizate cu produse pe bază de silicon)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Testat ca produs pentru tratarea umidităţii 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
- Agrement Certificat British Board - SikaMur® InjectoCream-100, BBA, Certificate No. 20/5724

INFORMAŢII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Emulsie pe bază de silan
Ambalare	Unipack de 560 ml (o cutie conține 10 unipack-uri)
Culoare	Albă
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricaţiei, în condiii de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat şi nedeteriorat.
Condiţii de depozitare	A se depozita în locuri uscate şi la temperaturi între +5°C şi +35°C. Se va proteja împotriva luminii directe a soarelui și umezelii.
Densitate	~0,90 kg/l (20 °C)

INFORMAŢII DE APLICARE

Consum

Numărul de unipack-uri:

Lungimea peretului	**Grosimea peretului**			
	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	14,0
30 m	4,6	9,0	15,3	21,0
40 m	6,1	12,0	20,4	28,0

Consum calculat pentru unipack-uri de 560 ml.
Notă: Condițiile diferite din şantier pot determina abateri faţă de consumurile teoretice prezentate mai sus. Luaţi întotdeauna în calcul un plus de cel puţin 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.

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

LIMITĂRI

- În toate cazurile, noua barieră contra umidităţii ascensionale trebuie să fie aplicată în conformitate cu un cod specific de bună practică, de exemplu British Standard Code of Practice pentru "Execuţia barierelor chimice împotriva umidităii ascensionale" BS 6576 (2005).
- SikaMur® InjectoCream-100 nu este destinat realizării unor impregnări de suprafață și nu va fi utilizat în acest scop.
- Pe suprafaţa tencuielii, 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.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conține informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

OBSERVAŢII DE PROIECTARE

Pentru ca tratamentul sa fie eficient, trebuie utilizat volumul corespunzător de SikaMur® InjectoCream-100.

Găurile forate:
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 pereţi de grosimi mai mari decât cele prezentate în

tabel, adâncimea găurilor trebuie să ajungă până la 40 mm faţă de partea opusă.
Găurirea se execută orizontal, direct în mortarul dintre cărămizi, de preferință la colţurile inferioare ale caramizilor şi la jumătatea lor.
După forare, fiecare gaură trebuie să fie bine curățată, prin suflare cu aer comprimat uscat.
Corespondenţa dintre adâncimea găurilor Φ 12 mm şi deferite grosimi ale peretelui, necesare pentru injectarea SikaMur® InjectoCream-100:

Grosimea peretelui	Adâncimea găurii	Distanţa 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

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

Pereţi dubli din zidărie de cărămidă:
Pereții dubli pot fi tratați de pe o singură faţă, printr-o singură operație sau fiecare perete poate fi tratat separat. Atunci când tratarea se execută de pe o singură faţă, rostul din peretele frontal trebuie găurit complet, burghiul trecând prin golul dintre pereţi, după care forarea se continuă în peretele din spate, până la 40 mm faţă de partea opusă. Vâscozitatea produsului SikaMur® InjectoCream-100 face posibilă injectarea ambilor pereţi de pe o singură parte. Întotdeauna înainte de aplicarea tratamentului asiguraţi-vă că golul dintre cei doi pereţi este liber. În cazul în care pereţii sunt trataţi separat (fiecare dinspre faţa vizibilă), consideraţi fiecare perete ca fiind un perete independent din cărămidă plină.
Dacă fiecare faţă a peretelui este tratată separat, fiecare faţă trebuie considerată un perete plin din cărămidă, tratat individual.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Acolo unde este necesar, îndepărtați plintele și/sau tencuiala pentru a identifica și a expune zidăria originală și rostul de mortar corespunzător care urmează să fie tratat. Măsurați grosimea fiecărui perete care urmează să fie tratat. Recomandăm să fie reglat limitatorul de adâncime al mașinii de găurit sau să fie aplicată bandă adezivă pe burghiu pentru a putea controla adâncimea corectă de găurire.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Utilizarea pistolului de aplicare
- Apăsaţi clema de eliberare a mânerului și trageți pistonul de presiune până la poziția maximă.
- Deșurubați și îndepărtați capătul tubului de aplicare al pistolului pentru SikaMur® InjectoCream-100.
- Introduceți unipack-ul sau cartușul SikaMur® InjectoCream-100 în corpul pistolului.
- Tăiați sau perforați capătul vizibil al unipack-ului sau cartușului.
- Remontați capătul tubului de aplicare al pistolului.

Injectarea propriu-zisă
Important: În jurul zonei de injectare pot apărea pete albe la suprafață. Dacă acestea apar, îndepărtați-le prin simpla periere după uscare.
Introduceți tubul de aplicare al pistolului SikaMur® InjectoCream-100 până la capătul găurii preforate. Apăsați trăgaciul pistolului și umpleți complet fiecare gaură cu SikaMur® InjectoCream-100, până la aproximativ 1 cm față de suprafață. În cazul tratării pereților cu gol interior dintr-o singură parte, umpleți complet găurile din fiecare față a peretelui. Eliminați unipack-urile utilizate într-o pungă de plastic și în conformitate cu reglementările locale.

Repararea găurilor
Toate găurile forate trebuie obturate sau umplute și finisate utilizând mortare Sika adecvate (ex. Sika® Grout)

Retencuire
Ca în cazul tuturor sistemelor de remediere a umidității ascensionale, îndepărtarea corespunzătoare și refacerea corectă a tencuielii interioare contaminate cu săruri reprezintă o cerință esențială. Pentru aceste lucrări de retencuire se va utiliza mortarul SikaMur® Dry. Consultați fișa tehnică și metoda de aplicare corespunzătoare.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate

ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro