

# SikaMur®-InjectoCream-100

## Trattamento per l'umidità di risalita

### Indicazioni generali

#### Descrizione

SikaMur®-InjectoCream-100 è un prodotto per il controllo dell'umidità di risalita. SikaMur®-InjectoCream-100 è una crema idrorepellente, disponibile in unipac da 600mL. Questo prodotto viene inserito in una serie di fori praticati entro il corso della malta, mediante una semplice attrezzatura di estrusione. Non è richiesta una speciale pompa di iniezione. Una volta posizionato nel corso della malta, SikaMur®-InjectoCream si diffonde nella muratura umida in modo da formare una barriera idrorepellente e bloccare la risalita di umidità.

#### Campi di impiego

SikaMur®-InjectoCream-100 può essere usato su quasi tutti i tipi di parete in muratura:

- muri in mattoni pieni.
- muri con cavità
- pareti con rocce irregolari, pareti con materiale da riempimento, ecc.

#### Vantaggi

- Facile da installare, meno errori operativi, risultati poco dipendenti dall'abilità dell'operatore.
- Monocomponente, pronto all'uso
- Veloce da applicare – non necessita di "doppia perforazione", non occorre attendere l'immersione del fluido in pressione.
- Non occorre sigillatura preliminare attorno ai fori di iniezione come nel sistema a pressione.
- Veloce da iniettare, non occorre attendere per pompare il materiale come nel sistema a pressione, oppure riempire nuovamente come nel sistema a gravità.
- Facilità nel calcolare la quantità di materiale richiesta.
- Non è richiesta una pompa elettrica tipo DPC.
- Dispersione virtualmente eliminata dal cantiere, nessun problema di dispersione di fluido attraverso muri di confine.
- Formulazione concentrata (oltre il 80% di ingrediente attivo) e conseguente introduzione di una minima quantità di sostanze inattive nel muro; risultati più efficaci rispetto a quelli ottenibili con prodotti meno concentrati.
- Basso rischio, prodotto all'acqua, non corrosivo, non infiammabile, non necessita di pressione per essere iniettato.
- Bassissimo sfrido, pochissimo materiale da smaltire.
- Nessun rischio di accentuate efflorescenze come nel trattamento al silicone.

#### Test

Testato come prodotto per il trattamento dell'umidità di risalita nella muratura dall'Istituto di Ricerca delle Costruzioni del Belgio (Rapporto ref. BE 407-695-057 del 6/7/09).

### Caratteristiche

#### Colore / forma

pasta di colore bianco crema.

#### Base chimica

emulsione a base di silano.

#### Confezioni

Unipacks da 600 mL in scatole da 10 unipac

Costruzioni



<b>Conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballaggi originali integri in ambiente asciutto e a temperature comprese tra +5° C e + 25°C. Proteggere dal contatto diretto con il sole e dall'umidità.
----------------------	---

## Dati tecnici

<b>Densità a +20°C</b>	~0,92 kg/L (a + 20°C)
------------------------	-----------------------

## Ciclo di applicazione

**Preparazione del supporto** Come richiesto rimuovere zoccolini e/o malta/intonaco per identificare ed esporre l'appropriata zona da trattare. Misurare lo spessore di ogni parete da trattare. Predisporre la punta del trapano o applicare del nastro allo stesso per ottenere la corretta profondità dei fori.

### Esecuzione dei fori

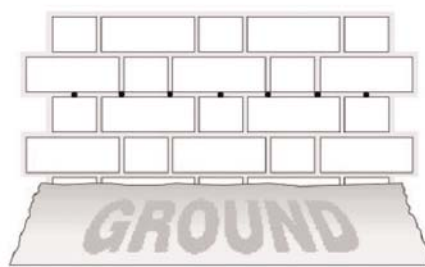
Affinché il trattamento sia efficace deve essere iniettato il corretto volume di SikaMur®-InjectoCream. Il sistema richiede fori orizzontali di diametro 12 mm da praticare con i centri distanti non più di 120 mm. La profondità richiesta per diversi spessori di muro è indicata nella tabella sottostante. Per tutti gli altri spessori la profondità dei fori deve essere entro i 40 mm della faccia opposta.

In tutti casi, il sistema più efficace è forare orizzontalmente, direttamente nel corso della malta, preferibilmente alla base di tutti i mattoni/elementi del corso selezionato, ad una altezza di circa 150 mm rispetto alla quota del terreno (riferirsi al disegno sotto come esempio in funzione della disposizione dei mattoni).

Dopo l'operazione di perforazione, ogni singolo foro necessita di essere pulito correttamente soffiando aria secca.

*Profondità dei fori di diametro 12 mm richiesta per SikaMur®-InjectoCream per vari spessori di muro:*

Spessore del muro	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Profondità del foro	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Max interasse tra i fori	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm



Drilling pattern for Double Flemish Bond

mattoni disposti alternativamente per il lungo e di testa



Drilling pattern for Stretching Bond

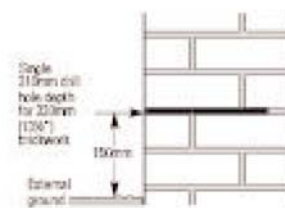
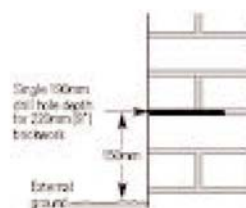
mattoni disposti per il lungo

### Tipi di parete

#### Muri pieni:

Praticamente, tutti i casi di muri pieni devono essere trattati da una parte sola in un'unica operazione.

Perforare il corso di malta selezionato ai centri prescritti con l'appropriata profondità come da tabella sopra riportata.

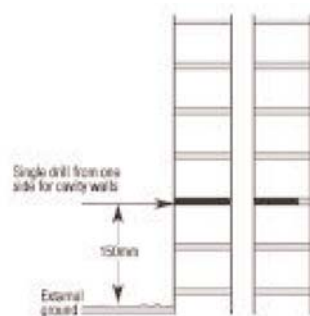


#### Muri con intercapedine:

I muri con intercapedine devono essere trattati da una sola parte in un'unica operazione o, se si preferisce, ogni lato può essere trattato separatamente.

Quando si opera da una sola parte, forare completamente attraverso il corso di malta selezionato, consentire alla punta di oltrepassare la cavità quindi forare l'altra parte di muro entro i 40mm rispetto alla faccia opposta. La viscosità di SikaMur®-InjectoCream-100 è tale che è possibile trattare ogni parte in una singola operazione di perforazione. Assicurarsi sempre che la cavità sia sgombra prima del trattamento.

Se ogni parte è trattata separatamente, operare con ogni parte come se fosse un singolo muro pieno.



*Pareti con pietre irregolari e pietrisco:*

Per quanto sia praticamente possibile, seguire il corso della malta all'appropriata quota selezionata. Se la pietra è di tipo poroso, ad es. arenaria, la perforazione può essere fatta direttamente nella roccia stessa.

La dimensione variabile delle parti di roccia e la possibilità di gocciolamento e blocco dei fori di iniezione causa difficoltà in ogni sistema di iniezione. In questa eventualità può essere necessario perforare il 50% dello spessore del muro da entrambe le parti ad una corrispondente altezza. In alternativa praticare fori aggiuntivi adiacenti ai fori ostruiti, per assicurare che un adeguato volume di SikaMur®-InjectoCream-100 sia iniettato in modo da formare una barriera continua.



**Preparazione dell'unipac**

Premere la leva di rilascio e tirare il pistone di pressione fino al massimo arretramento possibile



Svitare e rimuovere l'estremità del tubo di immissione della pistola



Inserire SikaMur®-InjectoCream nella barra della pistola



Tagliare o pungere l'estremità visibile dell'unipack

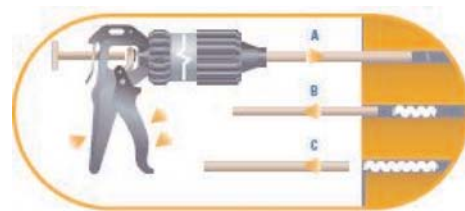


Riposizionare l'estremità del tubo di immissione della pistola



## Iniezione

Inserire il tubo di immissione della pistola nell'intera profondità del foro precedentemente praticato. Avvicinare le 2 leve di compressione e riempire completamente ogni foro con SikaMur®-InjectoCream fino a meno di un cm rispetto alla superficie. In caso di muri con cavità trattati da una sola parte assicurarsi che i fori di ciascuna parte siano riempiti. Smaltire gli unipack usati in accordo con le disposizioni locali.



## Ripristino dell'intonaco

Come tutti i sistemi deumidificanti sul corso di malta, l'adeguata rimozione dell'intonaco contaminato dai sali è un requisito essenziale. Usare la malta SikaMur® Dry per il ripristino di tale intonaco. Riferirsi alle istruzioni riportate nella relativa scheda tecnica.

## Consumo/dosaggio

Spessore della parete in mm

	110	220	330	440
Lunghezza della parete	Numero di unipack richiesti:			
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

Nota: differenti condizioni di cantiere possono causare leggere variazioni. Nelle stime prevedere il 10% in più.

## Condizioni di applicazione/limiti

### Clima dell'ambiente

I lavori di iniezione devono essere eseguiti quando non è previsto che la temperatura scenda sotto 0°C per almeno 48 ore per consentire al materiale di diffondersi correttamente.

### Limiti

SikaMur®-InjectoCream-100 non è previsto per applicazioni su superficie e non deve essere usato a tale proposito. Alcune macchie bianche sulla superficie potrebbero presentarsi attorno alla zona di iniezione. Se ciò dovesse accadere, queste possono essere spazzolate quando asciutte.

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

## Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



**Sika Italia S.p.A.**  
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119  
**Stabilimento di Como:**  
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =