

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMur® InjectoCream-100

Barriera chimica idrorepellente iniettabile, a base silanica, per il trattamento dell'umidità di risalita

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaMur® InjectoCream-100 è un nuovo concetto per il controllo dell'umidità di risalita. SikaMur® InjectoCream-100 è una crema idrorepellente, disponibile in unipack da 600 ml. Questo prodotto viene inserito in una serie di fori praticati entro il corso della malta, mediante una semplice applicazione a pistola - non è richiesta una speciale pompa di iniezione. Una volta posizionato nel corso della malta, SikaMur® InjectoCream-100 si diffonde nella muratura umida in modo da formare una barriera idrorepellente (DPC), che permetterà al muro di asciugare e di bloccare la risalita di umidità.

SikaMur® InjectoCream-100 è conforme ai requisiti della direttiva WTA 4-4-04 / D "Iniezione di muratura al fine di evitare il contenuto di umidità capillare".

IMPIEGHI

SikaMur® InjectoCream-100 può essere usato per trattare l'umidità di risalita in quasi tutti i tipi di pareti in muratura:

- Muri di mattoni pieni
- Muri con cavità
- pareti con rocce irregolari, pareti con materiale da riempimento, ecc.

CARATTERISTICHE / 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).
- Consumo coerente (Facilità nel calcolare la quantità di materiale richiesta).
- Non richiede una pompa speciale costosa.
- Dispersione virtualmente eliminata dal cantiere (nessun problema di dispersione di fluido attraverso muri di confine, cavità o cavedi).
- Formulazione concentrata con circa il 80% di ingrediente attivo (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.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- 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 in data 6 Luglio 2009).
- Testato secondo le linee guida WTA 4-4-04/D- Report No. M 1954/1 in data 24 Giugno 2014

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Emulsione a base di silano.
Imballaggio	Unipack da 600 ml (scatole da 10 unipacks)
Colore	Bianco
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballaggi originali integri.
Condizioni di immagazzinamento	In ambiente asciutto a temperature comprese tra +5° C e + 35°C. Proteggere dal contatto diretto con il sole e dall'umidità.
Densità	~0,90 kg/l (20 °C)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Numero orientativo di unipacks richiesto:				
	Lunghezza del muro	Spessore del muro			
		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	
Nota: le condizioni variabili del sito possono ovviamente causare variazioni nel consumo. Consentire sempre almeno un ulteriore 10% quando si valuta la quantità di materiale richiesta.					

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
I lavori di iniezione devono essere eseguiti quando la temperatura non scende al di sotto di 0 °C per almeno 48 ore dopo l'applicazione per consentire al materiale di diffondersi in modo ottimale.	

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- SikaMur® InjectoCream-100 non è pensato per essere applicato come impregnazione idrofobica delle superfici e non deve essere utilizzato per tale scopo;
- Potrebbero presentarsi delle piccole macchie chiare nell'intorno della zona delle iniezioni. Se ciò dovesse accadere, queste possono essere spazzolate quando completamente asciutte.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Esecuzione dei fori

Affinché il trattamento sia efficace deve essere iniettato il corretto volume di SikaMur® InjectoCream-100.

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 i casi, il sistema più efficace è forare orizzontalmente, direttamente nel corso della malta, preferibilmente alla base di tutti i mattoni del corso selezionato.

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-100 per vari spessori di muro:

Spessore del muro	Profondità del foro	Interasse
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

Muri pieni:

I muri pieni devono essere trattati da una parte sola in un'unica operazione. Ciò dipenderà dalla lunghezza della punta da trapano disponibile. 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, consentendo alla punta di oltrepassare la cavità quindi forare l'altra parte di muro entro i 40 mm rispetto alla faccia opposta. La viscosità di SikaMur® InjectoCream-100 è tale da rendere possibile il trattamento di 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:

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 addizionali adiacenti ai fori ostruiti, per assicurare che un adeguato volume di SikaMur® InjectoCream-100 sia iniettato in modo da formare una barriera continua.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Dove 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.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Uso della pistola per applicazione:

- 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 del SikaMur® InjectoCream-100;
- Inserire l'unipack di SikaMur® InjectoCream-100 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 due leve di compressione e riempire completamente ogni foro con SikaMur® InjectoCream-100 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.

Realizzazione dei fori

Tutti i fori praticati devono essere tappati o riempiti e puntati con le apposite malte Sika.

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 dati prodotto.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su ri-

chiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
SikaMur® InjectoCream-100
Giugno 2021, Version 01.03
020707040000000002

