

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaMur[®] InjectoCream-100

Crema iniettabile a base silanica contro l'umidità di risalita (barriera orizzontale)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Crema per iniezioni idrorepellente come nuovo concetto per il controllo dell'umidità di risalita. Il prodotto viene applicato, mediante una semplice pistola, in una serie di fori praticati in un corso di malta della muratura; non è necessaria una speciale pompa d'iniezione. Dopo l'iniezione nella muratura, la crema si diffonde nella parete umida formando una barriera contro l'umidità (Damp Proof Course, DPC), permette al muro di asciugare e blocca la risalita di umidità.

IMPIEGO

Per il trattamento dell'umidità di risalita in quasi tutti i tipi di muratura:

- in mattoni pieni
- con intercapedine
- a sacco in pietra naturale con nucleo in detriti di forma irregolare ecc.

VANTAGGI

- Monocomponente, pronto all'uso
- Posa rapida (nessuna «doppia perforazione», nessuna attesa per la penetrazione del liquido sotto pressione o per gravità)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Emulsione a base di silani	
Imballaggi	Porzione tubolare:	560 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
	Fustino:	18 kg
Colore	Bianco	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dall'umidità. Teme il gelo.	

- Non richiede nessuna sigillatura preliminare dei fori di iniezione (a differenza dei sistemi a pressione)
- Iniezione rapida: non occorre attendere per pompare il materiale (a differenza dei sistemi di iniezione a pressione) o rabboccare il materiale (a differenza dei sistemi di iniezione per gravità)
- Consumo coerente (calcolo semplice della quantità di materiale necessario)
- Non richiede costose pompe speciali
- Formulazione concentrata con ca. l'80 % di principi attivi: introduce nella parete una minima quantità di sostanze inattive e offre risultati molto più efficaci di quelli ottenibili con prodotti meno concentrati
- Basso rischio grazie alla base acquosa: non corrosivo, non infiammabile, non necessita di pressione per essere iniettato
- Bassissimo sfrido
- Pochissimo materiale da smaltire
- Nessun rischio di accentuate efflorescenze (a differenza dei trattamenti contro l'umidità di risalita a base di siliconati)

CERTIFICATI / STANDARD

WTA GmbH, Berlino (DE): testato secondo le linee guida WTA 4-4-04/D – certificato n. M1954/1

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo

Lunghezza parete	Spessore parete			
	11 cm	22 cm	33 cm	44 cm
10 m	1.5 l	3.0 l	5.1 l	7.0 l
20 m	3.0 l	6.0 l	10.2 l	13.0 l
30 m	4.6 l	9.0 l	15.3 l	21.0 l
40 m	6.1 l	12.0 l	20.4 l	28.0 l

Avvertenza: condizioni di cantiere diverse possono comportare variazioni del consumo. Nel calcolo della quantità di materiale necessaria va pertanto previsto un supplemento di almeno il 10 %.

Temperatura dell'aria

Min. +5 °C, mass. +35 °C

Avvertenza: affinché il materiale possa diffondersi in modo ottimale nella muratura, per almeno 48 ore dopo l'iniezione la temperatura non deve scendere sotto 0 °C.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Attorno al punto di iniezione possono formarsi macchie bianche superficiali. Tali residui possono essere rimossi facilmente con una spazzola dopo l'essiccamento.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

Esecuzione dei fori

Affinché il trattamento sia efficace occorre iniettare la corretta quantità di SikaMur® InjectoCream-100.

Il sistema richiede fori orizzontali di 12 mm di diametro, da praticare a intervalli di massimo 120 mm.

La profondità necessaria per i diversi spessori di muro è indicata nella tabella sottostante. Per tutti gli altri spessori, la profondità va determinata in modo tale che il foro arrivi fino a ca. 40 mm dal lato opposto della parete.

Praticare i fori orizzontalmente, direttamente nel corso della malta, alla base dei mattoni.

Dopo di che, pulire accuratamente ogni foro con aria compressa secca.

Profondità dei fori di 12 mm di diametro richiesta per SikaMur® InjectoCream-100 per i diversi spessori di muro:

Spessore muro	Profondità foro	Distanziamento
11 cm	10 cm	12 cm
22 cm	20 cm	12 cm
33 cm	31 cm	12 cm
44 cm	42 cm	12 cm

Muri pieni

Le murature in mattoni pieni possono essere trattate da un solo lato in un'unica operazione. Ciò dipende dalla lunghezza della punta da trapano disponibile. Perforare il corso di malta della muratura alle distanze prescritte fino alla profondità corrispondente, secondo la tabella sopra riportata.

Muri con intercapedine

Le murature a cassa vuota possono essere trattate da un solo lato in un'unica operazione, oppure ciascun paramento può essere trattato separatamente.

In caso di trattamento da un solo lato, forare completamente il corso di malta, far passare la punta attraverso l'intercapedine e quindi forare l'altro paramento fino a 40 mm dalla parete opposta. La viscosità di SikaMur® InjectoCream-100 è tale da consentire di trattare ciascun paramento con un'unica operazione di foratura. Prima del trattamento assicurarsi che la cavità sia sgombera.

Se ogni paramento viene trattato separatamente, trattare ciascun paramento come se fosse un singolo muro pieno.

Muri a sacco in pietra naturale con nucleo in detriti

Se la pietra è di tipo poroso, ad es. arenaria, la perforazione può essere eseguita direttamente nella pietra stessa.

Gli spessori variabili delle murature in pietra e la possibilità che materiali di riempimento cadano ostruendo i fori d'iniezione rappresentano un problema per qualsiasi sistema d'iniezione. Se si verificano problemi di questo tipo, occorre forare da entrambi i lati fino a metà dello spessore della parete alla quota corrispondente, oppure praticare fori supplementari accanto a quelli ostruiti, così da garantire l'iniezione di una quantità sufficiente di SikaMur® InjectoCream-100 tale da formare una barriera continua contro l'umidità.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Se necessario, rimuovere il battiscopa e/o l'intonaco per esporre la muratura originaria e il corso di malta da trattare.

Misurare lo spessore di ogni parete da trattare.

Regolare il profondimetro del trapano oppure applicare del nastro adesivo sulla punta in corrispondenza della profondità di foratura desiderata.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Utilizzo della pistola applicatrice

Premere la leva di rilascio e arretrare al massimo il pistone di pressione.

Svitare e rimuovere l'estremità del tubo di alimentazione della pistola.

Inserire SikaMur® InjectoCream-100 nella canna della pistola.

Forare l'estremità visibile della cartuccia.

Riposizionare l'estremità del tubo di alimentazione della pistola.

Iniezione

Inserire il tubo di alimentazione della pistola applicatrice fino alla massima profondità del foro precedentemente praticato.

Se una muratura con intercapedine viene trattata da un solo lato, assicurarsi che i fori in ciascun paramento siano colmati completamente.

Chiusura dei fori

Tutti i fori praticati devono essere tappati oppure riempiti e rasati con una malta Sika idonea.

Rifacimento dell'intonaco

Come per tutti i sistemi di risanamento, la rimozione adeguata e il corretto rifacimento dell'intonaco contaminato dai sali sono requisiti essenziali.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikaMur® InjectoCream-100
Maggio 2026, Versione 02.01
020707040000000002

SikaMurInjectoCream-100-it-CH-(05-2026)-2-1.pdf