

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaMur[®] Injection-1

Materiale d'iniezione contro l'umidità di risalita nelle mura

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Concentrato monocomponente di microemulsione di silicone a base di silano-silossano, diluibile con acqua, contro l'umidità di risalita nelle mura.

IMPIEGO

Utilizzato come materiale di iniezione idrorepellente contro l'umidità di risalita nelle murature degli edifici.

VANTAGGI

- Diluibile molto semplicemente con acqua potabile
- Riduce la penetrazione salina
- Utilizzabile anche in caso di muri spessi

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silani, silossani	
Imballaggi	Imballaggio perso (bidone):	10 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto.	
Colore	Giallognolo a rosso marrone	
Densità	~ 0.98 kg/dm ³	(+25 °C)
Punto di infiammabilità	~ +25 °C	
Viscosità	~ 7 mm ² /s	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	SikaMur [®] Injection-1 viene miscelato con acqua in rapporto da 1:10 a massimo 1:14.	
Consumo	Secondo lo spessore e la porosità del muro.	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente 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

MISCELAZIONE

Versare l'emulsione nell'acqua e non viceversa!

Diluire solamente la quantità di prodotto utilizzabile entro lo stesso giorno.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Per iniettare la microemulsione di silicone sotto pressione, nella zona della barriera igroscopica orizzontale la superficie della parete va impermeabilizzata con SikaTop®-107 Seal CZ. Solo così è possibile creare la pressione auspicata.

A dipendenza del tipo di muratura, seguire una delle seguenti procedure:

Muratura omogenea

Creare la barriera igroscopica orizzontale iniettando la microemulsione di silicone diluita con acqua.

1. Praticare i fori e posizionare l'iniettore

Distanza dei fori:	10 - 12 cm
Profondità tra i fori:	5 cm fino al bordo dell'opera muraria

2. Iniettare in pressione la microemulsione di silicone

Pressione d'iniezione:	5 - 10 bar
Durata dell'iniezione:	5 - 10 minuti

Muratura con cavità

Iniettando Sika® InjectoCem-190 cementizio, le cavità vengono colmate e la muratura consolidata. Nel caso di murature contenenti solfati, utilizzare una malta da iniezione resistente ai solfati. Sika® InjectoCem-190 non è resistente ai solfati.

Creare la barriera igroscopica orizzontale iniettando la microemulsione di silicone diluita con acqua.

1. Praticare i fori e posizionare l'iniettore

Distanza tra i fori:	10 - 12 cm
Profondità dei fori:	5 cm fino al bordo dell'opera muraria

2. Iniettare in pressione la malta da iniezione Sika® InjectoCem-190

Pressione d'iniezione:	~ 5 bar
Durata dell'iniezione:	In base al volume delle cavità

3. Realizzare il canale d'iniezione

Con una lancia nella malta da iniezioni fresca, ma già stabile, o lasciare la lancia nella malta fino a quando non fa presa.

Oppure praticare una seconda fila di fori (al di sopra) per la microemulsione di silicone.

4. Importante

Se le cavità sono state colmate con della malta e viene utilizzata la stessa fila di fori, iniettare la microemulsione di silicone in pressione prima che la malta sia completamente indurita:

Pressione d'iniezione:	5 - 10 bar
Durata dell'iniezione:	5 - 10 minuti

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato 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® Injection-1
Giugno 2024, Versione 03.01
020707040000000006

SikaMurInjection-1-it-CH-(06-2024)-3-1.pdf