

Sikadur®-52 Injection

Resina per iniezione

Descrizione del prodotto

Sikadur®-52 Injection è una resina per iniezioni bicomponente, esente da solventi, liquida, a base di resina epossidica, per applicazioni a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C.

Impiego

Come resina per iniezioni, con buona adesione su calcestruzzo, malta, pietra, acciaio, legno.

Per iniettare o impregnare fessurazioni prive di movimento o giunti stretti allo scopo di ottenere collegamenti con trasmissione di forza, oppure per otturare fessurazioni contro la penetrazione di agenti corrosivi in:

- Ponti, gallerie, muri
- Costruzioni industriali
- Pilastrini, pali e fondamenta
- Travi e appoggi
- Piastre per pavimenti e soffitti

Vantaggi

- Nessun componente volatile
- Applicabile su sottofondi di calcestruzzo umido opaco
- Applicabile anche a basse temperature
- Indurimento senza ritiro
- Ottime proprietà di resistenza meccanica
- Duro, ma non fragile
- Fluido
- Iniettabile con pompa monocomponente

Caratteristiche del prodotto

Genere

Colore

Componente A:	Trasparente
Componente B:	Marrognolo
Componente A + B miscela:	Gialla brunastra



Imballaggi	Imballaggi persi Componente A + B:	1 kg							
	Imballaggi industriali Componente A: Componente B:	Secchi da 20 kg Secchi da 10 kg							
Stoccaggio									
Condizioni di stoccaggio / Conservazione	Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C: 24 mesi dalla data di produzione. Conservare in luogo asciutto.								
Dati tecnici									
Base chimica	Resina epossidica bicomponente modificata, non caricata, esente da solventi								
Densità	Componente A + B miscela (2:1): 1.1 kg/l (densità grezza dell'impasto a +20 °C)								
Viscosità	<table border="1"> <thead> <tr> <th>+10 °C</th> <th>+20 °C</th> <th>+30 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ca. 1200 mPa·s</td> <td>ca. 430 mPa·s</td> <td>ca. 220 mPa·s</td> </tr> </tbody> </table>			+10 °C	+20 °C	+30 °C	ca. 1200 mPa·s	ca. 430 mPa·s	ca. 220 mPa·s
+10 °C	+20 °C	+30 °C							
ca. 1200 mPa·s	ca. 430 mPa·s	ca. 220 mPa·s							
Coefficiente di dilatazione termica	8.9 x 10 ⁻⁵ per °C	(-20 °C a +40 °C)	(EN ISO 1770)						
Caratteristiche meccaniche / fisiche									
Resistenza alla compressione	Ca. 52 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(ASTM D 695-96)						
Resistenza alla trazione flettente	Ca. 61 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(DIN 53 452)						
Resistenza alla trazione	Ca. 37 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(ISO 527)						
Resistenza alla trazione adesiva	Su calcestruzzo: > 4 N/mm ²	(rottura del calcestruzzo dopo 7 giorni a +23 °C)	(Normativa DafStb, parte 3)						
Modulo E	Flessione: 1800 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(DIN 53 452)						
Indicazioni sulla messa in opera									
Natura del sottofondo	Asciutto, al massimo umido opaco, pulito e sano, esente da grasso ed olio, vecchie pitture e agenti di separazione.								
Preparazione del sottofondo	Calcestruzzo, malta, pietra naturale mediante lavaggio ad alta pressione, smerigliatura, spazzatura. Soffiare le fessure con aria compressa.								
Condizioni d'applicazione / limiti									
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, max. +30 °C								
Umidità del sottofondo	Il sottofondo deve essere asciutto o al massimo umido opaco.								
Istruzioni per la messa in opera									
Rapporto di miscelazione	Componente A : B = Componente A : B =	2 : 1 parti in peso 2 : 1 parti in volume							

Durata della miscelazione	Imballaggi predosati Versare completamente il componente B nel componente A. Mescolare durante almeno 3 minuti mediante miscelatore elettrico a basso numero di giri (mass. 250 g/m). Evitare di includere aria.										
	Imballaggi industriali non predosati Rimescolare bene i componenti negli imballaggi originali. Dosarli nel giusto rapporto e miscelarli in un recipiente adatto in analogia a quanto descritto per gli imballaggi predosati. Durante la miscelazione di grandi quantità di prodotto, Sikadur®-52 Injection si riscalda notevolmente a seguito della reazione chimica, riducendo di conseguenza il tempo di passivazione.										
Messa in opera / Attrezzi di messa in opera	Fessure nelle lastre orizzontali Applicare diversi strati con pennello o colare il materiale tra due fili di mastice. Le fessure che attraversano le solette devono essere chiuse dalla parte inferiore con Sikadur®-31 CF o spatolatura cementizia.										
	Fessure nelle costruzioni verticali Sikadur®-52 Injection può essere messo in opera con una normale pompa mono-componente.										
Pulizia degli attrezzi	Pulire subito gli attrezzi da lavoro con Sika® Colma®-Pulitore. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.										
Tempo di passivazione	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantità di miscela</th> <th>+5 °C</th> <th>+10 °C</th> <th>+23 °C</th> <th>+30 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 kg</td> <td>ca. 120 min.</td> <td>ca. 80 min.</td> <td>ca. 25 min.</td> <td>ca. 10 min.</td> </tr> </tbody> </table>	Quantità di miscela	+5 °C	+10 °C	+23 °C	+30 °C	1 kg	ca. 120 min.	ca. 80 min.	ca. 25 min.	ca. 10 min.
Quantità di miscela	+5 °C	+10 °C	+23 °C	+30 °C							
1 kg	ca. 120 min.	ca. 80 min.	ca. 25 min.	ca. 10 min.							
Altre osservazioni	Larghezza massima delle fessure 5 mm.										
	Non utilizzabile per fessure con passaggio d'acqua permanente o bagnate.										
Valori di misurazione	Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.										
Dati specifici al paese	Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.										
Indicazioni importanti sulla sicurezza	Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch .										
Note legali	Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.										



Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

