

Bozza Scheda Tecnica

Edizione 14.05.04

Identificazione 4.2.05

Sikadur®-52

Sikadur®-52

Resina per iniezioni esente da solventi, liquida, a base di resine epossidiche

Indicazioni generali**Descrizione**

Resina per iniezioni a 2 componenti, esente da solventi, liquida, a base di resine epossidiche.

Campi di impiego

Come resina per iniezioni, con adesione su calcestruzzo, malta, pietra, acciaio, legno. Per iniettare o impregnare fessurazioni prive di movimento, oppure giunti stretti allo scopo di produrre collegamenti di forza, oppure per otturare fessurazioni contro la penetrazione di fluidi corrosivi.

- Ponti, gallerie, muri
- Opere industriali
- Pilastrini e pali, travi e traverse
- Piastre per pavimenti e soffitti

Vantaggi

- Nessun componente volatile
- Applicabile su sottofondi di calcestruzzo umido-opachi
- Molto fluidi
- Indurimento senza ritiro
- Applicabile anche a basse temperature
- Possiede forti resistenze meccaniche; duro ma non fragile

Caratteristiche tecniche**Colore**

miscela: bruno-rossastro; comp. A. giallastro; comp. B: bruniccio

Confezioni

conf. da 1 kg (A+B); conf. kg 30 (A+B)

Conservazione

negli imballi originali non aperti e all'asciutto, a temperature di magazzino tra +10°C e +30°C: 24 mesi dalla data di produzione

Dati tecnici**Densità (a 20°C)**

comp. A	1,1 kg/l
comp. B	1,0 kg/l
comp. A+B	1,1 kg/l (densità grezza dell'impasto)

Viscosità (mPa • S)

10°C	20°C	30°C
≈ 1000	≈ 500	≈ 250

Resistenze

(a 20°C / 65% u.r.)

resistenza alla compressione	dopo 7 gg
resistenza alla trazione flettente	53 N/mm ²
resistenza alla trazione	50 N/mm ²
	25 N/mm ²
resistenza alla trazione adesiva (DIN 53 232)	
su calcestruzzo	4 N/mm ² (rottura del cls)
su acciaio	10 N/mm ²

Modulo E (statico)

1060 N/mm²



Coefficiente di espansione termica 89×10^{-6} per °C (-20°C fino a +60°C)

Rapporto di miscelazione A:B = 2:1 parti in peso
A:B = 2:1 parti in volume

Tempi di passivazione 30°C 10 min.
(1 kg) 20°C 20 min.
10°C 55 min.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Pulito e sano, esente da grasso ed olio, da vecchie pitture e da agenti di separazione
Pretrattamento per una buona adesione
calcestruzzo, malta, pietra: sabbiare, lavare ad alta pressione, smerigliare, scalpellare. Soffiare con aria compressa le fessure.

Miscelazione

Imballi predosati

Versare completamente il comp. B nel comp. A. Miscelare a basso numero di giri (mass. 250 giri/min.) con mescolatore a dischi Sika applicato ad un mescolatore elettrico, fino a quando il liquido, inizialmente torbido, diviene chiaro. Se possibile non includere aria.

Grandi imballaggi non predosati

Dosare i componenti nel loro giusto rapporto e miscelarli in modo analogo a quanto descritto per gli imballaggi predosati.

Applicazione

Mano di fondo, mano di impregnazione: applicare con pennello o rullo fino alla saturazione del supporto.

Fessure nelle lastre orizzontali: applicazione molteplice con pennello o versare il materiale tra due fili di mastice. Le fessure che passano attraverso le solette devono essere chiuse con Sikadur 31 o spatolatura cementizia dalla parte inferiore.

Fessure nelle costruzioni verticali: il materiale d'iniezione può essere applicato sotto pressione nelle fessure secondo svariati metodi e apparecchiature diverse. In caso di bisogno chiedere la consulenza del nostro Servizio Tecnico.

Pulizia

Pulire subito gli attrezzi da lavoro con Colma Pulitore. lavare le mani ed altre parti cutanee a fondo con acqua calda e sapone.

Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Avvertenze

Temperatura minima del calcestruzzo per iniettare: 5-10°C a seconda della larghezza e della profondità della fessura.

Temperatura massima del sottofondo: +30°C.

Larghezza massima delle fessure: 5 mm

Età minima del calcestruzzo: 3-6 settimane.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Il prodotto può irritare la pelle (dermatosi). Indossare indumenti protettivi (guanti e occhiali). Prima dell'inizio del lavoro, spalmare le mani con una crema di protezione. In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, lavarsi con acqua calda pulita e recarsi immediatamente dal medico.

Ecologia

I componenti non mescolati possono inquinare le acque. Si deve perciò impedire che giungano nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua o che penetrino nel suolo. I resti di Sikadur 52 e di colma Pulitore devono essere smaltiti secondo le prescrizioni.

Per indicazioni dettagliate, consultare la scheda di sicurezza.

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

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. Diffornità 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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002** **AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001**

