

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® RoboTec-56

Adesivo epossidico aderente sull'umido

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo epossidico bicomponente per lavori di riparazione in canali di scarico.

Messa in opera tramite iniezione in pressione con SikaRobot® su substrati umidi e con acque di scarico correnti.

IMPIEGO

In canalizzazioni di calcestruzzo, grès, fibrocemento, muratura e PVC:

- Iniezione di manicotti
- Iniezione di fessure
- Riempimento di fori
- Incollaggio di frammenti e rotture
- Incollaggio di armature interne

VANTAGGI

- Sicuro per il contatto con le acque di falda (allo stato solido)
- Indurisce senza ritiro
- Impermeabile all'acqua
- Buona aderenza su substrati bagnati
- Indurimento insensibile all'umidità
- Elevata resistenza all'abrasione

CERTIFICATI / STANDARD

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlino (DE): Omologazione generale per l'utilizzo in edilizia n. Z-42.3-226

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica con cariche speciali	
Imballaggi	Sacchetto tubolare:	500 ml (Cartone contenente 6 sacchetti di comp. A risp. comp. B)
Colore	Comp. A:	Bianco
	Comp. B:	Nero
	Comp. A + B:	Grigio
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	Comp. A + B:	~ 2.1 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	Temperatura d'indurimento	7 giorni	14 giorni	(DIN 1164-7)	
	+8 °C	~ 47 N/mm ²	~ 55 N/mm ²		
	+30 °C	~ 51 N/mm ²	~ 57 N/mm ²		
Resistenza a trazione	Temperatura d'indurimento	1 giorno	7 giorni	14 giorni	(DIN 53455)
	+8 °C	~ 1.3 N/mm ²	~ 10.0 N/mm ²	~ 13.0 N/mm ²	
	+30 °C	~ 11.0 N/mm ²	~ 13.0 N/mm ²	~ 14.0 N/mm ²	
Modulo di elasticità (a trazione)	~ 1 100 N/mm ²		(Con lo 0.25 - 0.50 % di allungamento)		
Resistenza coesiva a trazione	Temperatura d'indurimento	7 giorni	14 giorni	(EN 1542)	
	+8 °C	~ 3.6 N/mm ²	Cedimento del calcestruzzo		
	+30 °C	Cedimento del calcestruzzo	Cedimento del calcestruzzo		
Resistenza al taglio	Temperatura d'indurimento	1 giorno	7 giorni	14 giorni	(PIP 5.15)
	+8 °C	-	~ 7.8 N/mm ²	Cedimento del calcestruzzo	
	+30 °C	Cedimento del calcestruzzo	Cedimento del calcestruzzo	Cedimento del calcestruzzo	
Coefficiente di dilatazione termica	~ 114 * 10 ⁻⁶ /K		(Escursione termica: da -25 °C a +25 °C)		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1 : 1 (parti in volume)	
Spessore dello strato	Mass. 30 mm	(Larghezza della fessura)	
Temperatura del prodotto	+20 °C	(Temperatura ottimale di lavorazione del prodotto.)	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C Temperature basse delle tubazioni rallentano l'indurimento (adeguare la tecnica di messa in opera).	(Temperatura dell'acqua)	
Tempo di impiego	Temperatura	Una miscela	Due miscele
	+16 °C	~ 60 minuti	~ 50 minuti
	+20 °C	~ 40 minuti	~ 30 minuti

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Pulizia meccanica, fresatura o smerigliatura dei lati.

Rimuovere le parti friabili o male aderenti, le alghe, i residui di prodotti impermeabilizzanti o altre impurità.

MISCELAZIONE

Trasferire un sacchetto tubolare per ognuno dei componenti A e B nel sacchetto d'iniezione di SikaRobot® servendosi di un apparecchio a estrusione e di un miscelatore tubolare. Mettere in opera il materiale entro il tempo di impiego.

Dopo la miscelazione, Sika® RoboTec-56 deve pre-reagire per almeno min. 10 minuti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare acqua calda e sapone o le salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

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.

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.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® RoboTec-56
Maggio 2019, Versione 02.01
020204040010000006

SikaRoboTec-56-it-CH-(05-2019)-2-1.pdf