

## 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

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica con cariche speciali	
<b>Imballaggi</b>	Sacchetto tubolare:	500 ml (Cartone contenente 6 sacchetti di comp. A risp. comp. B)
<b>Colore</b>	Comp. A:	Bianco
	Comp. B:	Nero
	Comp. A + B:	Grigio
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
<b>Densità</b>	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 <sup>2</sup>	~ 55 N/mm <sup>2</sup>		
	+30 °C	~ 51 N/mm <sup>2</sup>	~ 57 N/mm <sup>2</sup>		
Resistenza a trazione	Temperatura d'indurimento	1 giorno	7 giorni	14 giorni	(DIN 53455)
	+8 °C	~ 1.3 N/mm <sup>2</sup>	~ 10.0 N/mm <sup>2</sup>	~ 13.0 N/mm <sup>2</sup>	
	+30 °C	~ 11.0 N/mm <sup>2</sup>	~ 13.0 N/mm <sup>2</sup>	~ 14.0 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo di elasticità (a trazione)	~ 1 100 N/mm <sup>2</sup>		(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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Cedimento del calcestruzzo	
	+30 °C	Cedimento del calcestruzzo	Cedimento del calcestruzzo	Cedimento del calcestruzzo	
Coefficiente di dilatazione termica	~ 114 * 10 <sup>-6</sup> /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