

# SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sika® Injection-304

GEL POLIACRILATO FLESSIBILE PER INIEZIONI DI VELATURA CON IMPERMEABILIZZAZIONE PERMANENTE

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Gel poliacrilato tricomponente, flessibile, a bassissima viscosità e altamente reattivo.

### IMPIEGO

Sika® Injection-304 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Per l'impermeabilizzazione successiva duratura mediante iniezioni di velatura in ambienti permanentemente umidi o bagnati
- Per l'impermeabilizzazione successiva posteriore di giunti di lavoro e di dilatazione interrati
- Per il consolidamento e l'impermeabilizzazione di pavimenti con una bassa coesione
- Come provvedimento per la riparazione di manti impermeabilizzanti difettosi (sistema a 1 o 2 strati)

### VANTAGGI

- Muta per reazione in un gel impermeabile e flessibile che aderisce bene su substrati minerali sia asciutti che bagnati formando uno strato impermeabilizzante (velatura)
- Flessibilità permanente, assorbimento limitato di movimenti
- Si espande al contatto con l'acqua (processo reversibile)
- Tempo di reazione adattabile alle esigenze specifiche dell'oggetto
- Viscosità molto bassa (comparabile all'acqua)
- Una volta indurito: insolubile all'acqua e resistente agli acidi diluiti e alle soluzioni alcaline
- Ecologico, utilizzabile nelle zone con falda acquifera protetta
- Resistente alle variazioni gelo-disgelo

### CERTIFICATI / STANDARD

LADR GmbH, Baden-Baden (DE): Raccomandazioni KTW - Verbale di prova n. 32348-00-1 del 07.06.2010

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Gel poliacrilato tricomponente	
<b>Imballaggi</b>	<b>Miscela pronte all'uso</b>	
	Comp. A1:	20.05 kg
	Comp. A2:	1.00 kg
	Comp. B:	0.95 kg
	Totale:	22.45 kg, incl. misurino
<b>Colore</b>	Comp. A1:	Liquido giallo
	Comp. A2:	Liquido incolore
	Comp. B:	Polvere bianca
<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 all'asciutto. Proteggere dall'umidità e dai raggi solari diretti.	

Densità	Comp. A1:	~ 1.20 kg/l (+20 °C)	(ISO 2811)
	Comp. A2:	~ 0.96 kg/l (+20 °C)	
	Comp. B:	~ 1.03 kg/l (+20 °C, disciolto in acqua)	
Viscosità	Comp. A1 + A2 + B:	~ 7 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A = comp. A1 : A2 =	20:1 (parti in peso)
	Comp. Bsoluzione = acqua : comp. B =	20:1 (parti in peso, miscela standard)
	Comp. A : comp. Bsoluzione =	1:1 (parti in volume)

Valori indicativi secondo la concentrazione di comp. B a temperature diverse.

### Tempo di reazione di Sika® Injection-304 (PM 10081-11)

#### Comp. B : acqua = 0.5 % in peso

Temperatura del materiale	Incremento della viscosità	Tempo di reazione
+10 °C	~ 220 s	~ 315 s
+20 °C	~ 103 s	~ 180 s

#### Comp. B : acqua = 1.0 % in peso

Temperatura del materiale	Incremento della viscosità	Tempo di reazione
+10 °C	~ 150 s	~ 225 s
+20 °C	~ 72 s	~ 150 s

#### Comp. B : acqua = 2.0 % in peso

Temperatura del materiale	Incremento della viscosità	Tempo di reazione
+10 °C	~ 85 s	~ 150 s
+20 °C	~ 45 s	~ 90 s

#### Comp. B : acqua = 3.0 % in peso

Temperatura del materiale	Incremento della viscosità	Tempo di reazione
+10 °C	~ 56 s	~ 110 s
+20 °C	~ 37 s	~ 68 s

#### Comp. B : acqua = 5.0 % in peso (miscela standard)

Temperatura del materiale	Incremento della viscosità	Tempo di reazione
+10 °C	~ 50 s	~ 80 s
+20 °C	~ 28 s	~ 40 s

Questi valori di laboratorio possono variare secondo le condizioni effettive di cantiere.

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +25 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +25 °C		
Tempo di indurimento	~ 40 secondi	(+20 °C) (Miscela standard con il 5 % di comp. B)	(PM 10081-11)

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### MISCELAZIONE

#### Comp. A

Subito prima della messa in opera miscelare i componenti A1 e A2 in rapporto 20 : 1 (parti in peso) versando l'intero contenuto del recipiente di componente A2 nel recipiente contenente il componente A1.

Durante il travaso mescolare intensamente con un agitatore adatto.

Il componente A è fotosensibile e va pertanto conservato e lavorato soltanto in contenitori a tenuta di luce.

#### Comp. B<sub>soluzione</sub>

Il componente B è una polvere concentrata da diluire in cantiere con acqua subito prima della messa in opera. In un contenitore di plastica pulito, disciogliere la polvere in acqua di rubinetto pulita mescolando intensamente per 2 - 3 minuti.

#### Miscelazione

Preparare i componenti A (comp. A1 + comp. A2) e B<sub>soluzione</sub> (comp. B + acqua) in due contenitori uguali. La quantità d'acqua necessaria a sciogliere la polvere concentrata del componente B (ca. 18 litri) può essere stabilita pareggiando il livello di riempimento del contenitore B al livello di prodotto A già mescolato.

Una volta miscelati i singoli componenti, lavorare velocemente il materiale in rapporto 1 : 1 (parti in volume) con una pompa adeguata per l'iniezione di prodotti bicomponenti.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

A causa del breve tempo di reazione, Sika® Injection-304 deve essere lavorato con una pompa a iniezione bicomponente di acciaio inossidabile con risciacquo d'acqua supplementare (il comp. B<sub>soluzione</sub> è corrosivo).

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

### ALTRE OSSERVAZIONI

Sika® Injection-304 deve essere impiegato solo in ambienti permanentemente umidi o bagnati.

Per realizzare una nuova superficie impermeabile (velo) su un elemento edile situato direttamente a contatto con il terreno di fondazione, occorre effettuare un'analisi della struttura della costruzione, dello stato della stessa e del terreno di fondazione. Occorre altresì accertarsi che non vi sia nessun sistema di drenaggio. Un'analisi di questo tipo fornisce informazioni in merito all'eseguibilità delle misure di iniezione previste e del consumo di materiale atteso. Sulla base dei risultati dell'analisi viene stabilita la dimensione della griglia dei fori adeguata al progetto.

## 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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla 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

SikaInjection-304-it-CH-(06-2019)-1-1.pdf

Scheda dati del prodotto  
Sika® Injection-304  
Giugno 2019, Versione 01.01  
020707020030000002