

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Injection-304 PS

Gel poliacrilato flessibile per iniezioni di velatura con impermeabilizzazione permanente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

Muta per reazione in un gel impermeabile e flessibile che aderisce bene su substrati sia asciutti che bagnati.

IMPIEGO

- Impermeabilizzazione successiva duratura mediante iniezioni di velatura in ambienti permanentemente umidi o bagnati
- Riempimento di giunti
- Impermeabilizzazione di fessure anulari in galleria
- Impermeabilizzazione successiva posteriore di giunti di lavoro e di dilatazione interrati
- Consolidamento e impermeabilizzazione di pavimenti con una bassa coesione
- Come provvedimento per la riparazione di manti impermeabilizzanti difettosi (sistema a 1 o 2 strati)
- L'iniezione avviene con una pompa per materiali bi-componenti

VANTAGGI

- Rinforzato con polimeri (PS)
- 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

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 1504-5: prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo
- LADR GmbH, Geesthacht (DE): soddisfa i requisiti della Raccomandazione KTW per la sigillatura di grandi superfici a contatto con acqua potabile - rapporto di prova del 28.05.2020, laboratorio n. 102509/00/01

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Gel poliacrilato tricomponente e composto polimerico solidificante (comp. C)	
Imballaggi	Miscela pronta all'uso	
	Comp. A1 (resina):	21.50 kg
	Comp. A2 (accelerante):	1.05 kg
	Comp. B (induritore):	0.40 kg
	Comp. C (miscela PS):	20.00 kg

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dall'umidità e dai raggi solari diretti. Il comp. C teme il gelo!	
Colore	Comp. A1 (resina):	liquido ambrato
	Comp. A2 (accelerante):	liquido incolore
	Comp. B (induritore):	polvere bianca
	Comp. C (miscela PS):	liquido bianco
Densità	Comp. A + B + C:	~ 1.00 kg/l (+20 °C)
Viscosità	Comp. A + B + C:	~ 35 mPas (+20 °C)

INFORMAZIONI TECNICHE

Allungamento a rottura	~ 0.2 N/mm ²	(DIN ISO 527)
-------------------------------	-------------------------	---------------

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A1 : A2:	20.5 : 1 (parti in peso)	
	Comp. B : C	0.38 : 19 (parti in peso)	
	Comp. A1+A2 : B+C:	1 : 1 (parti in volume)	
	Tutti i componenti sono forniti in imballaggi predosati nel giusto rapporto di miscelazione.		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Tempo di risposta	Miscela:	2 % comp. B (polvere) ~ 0.38 kg in 19 kg comp. C	
	Temperatura	Passaggio	Indurimento
	+5 °C	~ 120 secondi	~ 180 secondi
	+10 °C	~ 80 secondi	~ 110 secondi
	+20 °C	~ 35 secondi	~ 45 secondi

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

Sika® Injection-304 PS viene iniettato con una pompa per materiali bicomponenti dotata di risciacquo d'acqua supplementare.

Preparare il materiale secondo le istruzioni di miscelazione e pompare direttamente dal contenitore. Il materiale viene miscelato e attivato nel miscelatore statico della testa di miscelazione della pompa.

I tasselli possono essere rimossi non appena il materiale è indurito.

Ripulire i fori fino a una profondità di circa 10 cm e colmarli con una malta adatta.

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.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

I fianchi delle fessure e dei giunti così come le cavità devono essere puliti, privi di parti in distacco, polvere, oli o altro materiale male aderente. Rimuovere ogni sporcizia con aria compressa.

MISCELAZIONE

Ordine di miscelazione

Comp. A

Immediatamente prima della lavorazione, miscelare il comp. A1 e il comp. A2 in rapporto 20.5 : 1 (parti in peso). A tal fine, svuotare l'intero contenuto dell'imballaggio di comp. A2 più piccolo nell'imballaggio del comp. A1.

Miscelare subito intensamente con un agitatore adatto.

Comp. B e comp. C

Il comp. B è una polvere e va miscelato con il comp. C solo al momento dell'uso.

La polvere può essere sciolta direttamente nell'imballaggio contenente il comp. C.

Mescolare accuratamente i due componenti in un recipiente di plastica pulito, con un agitatore in acciaio V4A o un altro agitatore adatto. Il tempo di miscelazione è di 2 - 3 minuti.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

A causa del breve tempo di reazione, Sika® Injection-304 PS deve essere lavorato con una pompa a iniezione bicomponente in acciaio inossidabile con risciacquo d'acqua supplementare.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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.

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® Injection-304 PS
Giugno 2022, Versione 03.01
020707020030000016

SikaInjection-304PS-it-CH-(06-2022)-3-1.pdf