

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## SikaInject®-304 DE

(formerly TPH.® VARIOTITE®)

Resina poliacrilica tri-componente per iniezione, per sigillature permanentemente impermeabili

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaInject®-304 DE è una resina poliacrilica tri-componente con pot-life regolabile ed allungamento estremamente elevato, per iniezione a cortina e impermeabilizzazione permanente conforme a EN1504-5.

## IMPIEGHI

SikaInject®-304 DE può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Impermeabilizzazione di crepe, giunti e nidi di ghiaia.
- Iniezione in muratura, strutture in calcestruzzo, costruzioni di ingegneria civile e tunnel.
- Riparazione di sistemi waterbars e giunti di dilatazione danneggiati, in combinazione con un composto polimerico (PS).
- Iniezione a cortina nel terreno e nella sabbia.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Viscosità molto bassa
- Potlife regolabile tramite diverse concentrazioni di comp. B
- Iniezione tramite pompa bi-componente, idealmente con pompa per prodotti all'acqua
- Può essere utilizzato in combinazione con il composto polimerico SikaInject® 315 PS
- Marcatura CE come prodotto autonomo e con composto di rinforzo polimerico (PS)
- Impermeabile fino a 7 bar (con PS)

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Iniezione di calcestruzzo per la sigillatura a rigonfiamento di crepe, vuoti e interstizi (S) secondo EN 1504-5:2004. Dichiarazione di prestazione GER0513/24, marcatura CE.
- Prova di tenuta all'acqua fino a 7 bar (con PS)
- Approvazione generale di costruzione per iniezione a cortina

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	SikaInject® 304 DE, parte A1: 20 kg SikaInject® 304 DE, parte A2: 0.5 kg SikaInject® 304 DE, parte B: 1 kg
<b>Colore</b>	SikaInject® 304 DE, parte A1: liquido incolore SikaInject® 304 DE, parte A2: liquido incolore SikaInject® 304 DE, parte B: polvere bianca
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale, sigillata, integra e non aperta, in luogo asciutto a una temperatura compresa tra +10 °C e +25 °C.
<b>Densità</b>	SikaInject® 304 DE, parte A1: ~1.22 kg/l (23° C, ISO 3675) SikaInject® 304 DE, parte A2: ~0.93 kg/l (23° C, ISO 3675) SikaInject® 304 DE, parte B: ~2.59 kg/l

## Viscosità

SikalInject® 304 DE, parte A1: ~65 mPas (23°C, ISO 2555)  
SikalInject® 304 DE, parte A2: ~7.5 mPas (23°C, ISO 2555)  
Viscosità miscela: ~4 mPas (DIN EN ISO 3219)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Rigonfiamento	~25%
Allungamento a rottura	~750% (DIN EN ISO 527)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	1:1 parti in volume
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Tempo di lavorabilità	10 s - 7 min (DIN EN 14022)
Tempo di indurimento	1 min - 30 min

### Tempo di inizio presa

SikalInject-304 DE				
Temp.	Potlife (min:s)			
25° C	01:20	00:30	00:15	00:10
20° C	01:30	00:45	00:20	00:15
15° C	02:30	01:00	00:30	00:20
10° C	04:30	01:40	00:45	00:25
5° C	07:20	02:40	01:15	00:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
Quantità di Parte B in 17L di acqua				
riferito a 20 kg Parte A1 e 0.5 kg Parte A2				

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici di crepe, giunti e vuoti devono essere pulite, prive di parti friabili, polvere, olio e qualsiasi altra sostanza inquinante. Qualsiasi sporcizia deve essere con idonei sistemi.

## MISCELAZIONE

Tutte le parti sono fornite in contenitori predosati con il corretto rapporto di miscelazione.

### 1. Componente A

Versare completamente il contenitore più piccolo (Parte A2) nel contenitore della Parte A1. Mescolare accuratamente le parti con un agitatore (trapano miscelatore a pale, a bassa velocità) per 3 minuti.

### 2. Componente B

La Parte B è una polvere e deve essere sciolta in 17 L di acqua pulita. Mescolare per 3 minuti. I componenti attivati A e B sono stabili per 4 ore e devono essere applicati tramite una pompa 2-C nel rapporto di 1:1 parti in volume.

## METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

È necessario fare riferimento a eventuali ulteriori documentazioni, se disponibili, come: Sika Method Statement, Manuale di applicazione e Istruzioni di installazione o di lavoro. Quando utilizzato in iniezioni a cortina, si raccomanda un potlife > 2 min per ottenere una migliore penetrazione nel terreno. Anche per la riparazione di giunti di dilatazione, quando utilizzato in combinazione con SikalInject® 315 PS, si raccomanda un potlife regolato a > 2 min.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulizia della pompa da materiale liquido solo con acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

### Scheda Dati Prodotto

Sikalnject®-304 DE  
Marzo 2025, Version 01.01  
020707020030000020

Sikalnject-304DE-it-IT-(03-2025)-1-1.pdf