

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikalInject®-311

Resina acrilica flessibile e gommosa, a tre componenti (precedentemente TPH. ® RUBBERTITE)

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Resina a tre componenti, a base di acrilato/metacrilato, che si espande in acqua formando un prodotto flessibile simile alla gomma.

IMPIEGHI

SikalInject®-311 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Impermeabilizzazione di crepe, giunti e nidi di ghiaia. Iniezioni in muratura, strutture in calcestruzzo, ingegneria civile e gallerie. Sigillatura di fessure anulari in gallerie e pozzi. Riparazione di giunti di dilatazione/barre di rinforzo danneggiate in combinazione con un composto polimerico rinforzante (PS). Iniezioni a cortina in terreno e sabbia.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Viscosità estremamente bassa
- Ottima penetrazione negli aggregati più fini
- Prodotto flessibile simile alla gomma
- Buona resistenza chimica (molti acidi, alcali, idrocarburi)
- Adatto anche per strati impermeabilizzanti in muratura
- Additivo polimerico opzionale: SikalInject®-315 PS
- Ritardante opzionale SikalInject®-311 SL per un tempo di lavorabilità estremamente lungo

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE secondo EN 1504-5 (S, riempimento di crepe a espansione, da solo e in combinazione con il composto polimerico rinforzante (PS) SikalInject®-315 PS)
- Approvazione dell'Ispettorato generale tedesco per l'edilizia come prodotto di iniezione per la stuccatura a cortina
- Certificato DIBt per l'uso come riempitivo di crepe secondo il Comitato tedesco per il calcestruzzo armato (DAfStb) in combinazione con PS.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|--------------------------------|---|
| Imballaggio | parte A1: 20 kg parte A2: 1 kg parte B2: 0.3 kg Additivo PS opzionale SikalInject®-315 PS: 20 kg |
| Colore | parte A1: trasparente, liquido parte A2: incolore, liquido parte B2: bianco, solido |
| Durata di conservazione | 12 mesi dalla data di produzione nella confezione originale |
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare in luogo asciutto, tra 15 °C - 25 °C, protetto da calore, gelo e luce solare diretta |

| | |
|--------------------|---|
| Densità | parte A1: ~ 1.06 kg/l (DIN EN ISO 3675) parte A2: ~ 0.93 kg/l (DIN EN ISO 3675) parte B2: ~ 2.59 kg/l |
| Viscosità | parte A1: ~ 15 mPas (DIN EN ISO 2555) parte A2: ~ 8 mPas (DIN EN ISO 2555) mix AB: ~ 3 mPas (DIN EN ISO 2555) |
| Consistenza | simile alla gomma |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | |
|---|-----------------------------|
| Modulo di elasticità a flessione | ~ 0.13 MPa (DIN EN ISO 527) |
| Resistenza a trazione | ~ 0.08 MPa (DIN EN ISO 527) |
| Assorbimento d'acqua | ~20% (DIN EN ISO 62) |
| Elongation at break | ~ 290 % (DIN EN ISO 527) |
| Temperatura del substrato / supporto | 5 °C - 40 °C |
| Tempo di lavorabilità | ~5 min (DIN EN 14022) |
| Tempo di indurimento | ~10 min |

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

Per l'uso in combinazione con gli additivi opzionali Sikalject®-315 PS o Sikalject®-311 SL, consultare anche le rispettive schede tecniche dei prodotti.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento sicuri dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alle schede di sicurezza (SDS) più recenti, contenenti dati fisici, ecologici, tossicologici e altri dati relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici di crepe, giunti e vuoti devono essere pulite, prive di particelle incoerenti, polvere, olio e altre sostanze che possano compromettere i legami. Ogni traccia di sporco deve essere eliminata con aria compressa.

MISCELAZIONE

1. Per iniezione a cortina, muratura, barriera orizzontale (DPC) e stabilizzazione del terreno:
Versare completamente la parte A2 nel contenitore della parte A1 e mescolare per 3 minuti (parte A1 + parte A2 = Componente A)
Riempire la parte B2 in un contenitore equivalente a 20 L e riempire con 20 L di acqua di rubinetto - mesco-

lare per 3 minuti (parte B2 + acqua = Componente B)
I componenti A e B preparati in questo modo sono pronti all'uso, pompare con una pompa 2-C in un rapporto 1:1 parti in volume direttamente dai contenitori

2. Per iniezione di fessure e tubi di iniezione

Versare completamente la parte A2 nel contenitore della parte A1 e mescolare per 3 minuti (parte A1 + parte A2 = Componente A)

Si utilizza Sikalject®-315 PS al posto dell'acqua nel Componente B

Assicurarsi che il componente B2 (sale indurente) è completamente disciolto in Sikalject®-315 PS

Pertanto: riempire a metà il contenitore della parte B2 con acqua di rubinetto e agitare fino a quando il sale della parte B2 non è completamente disciolto.

Riempire questa soluzione salina nel contenitore di Sikalject®-315 PS e mescolare per 3 minuti (parte B2 + acqua + PS = componente B).

I componenti A e B preparati in questo modo sono pronti all'uso, pompare con una pompa 2-C in un rapporto 1:1 parti in volume direttamente dai contenitori. I componenti A e B attivati rimangono stabili per circa 5 ore (a seconda della temperatura).

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

SikaInject®-311
Ottobre 2025, Version 01.01
020707020030000023

SikaInject-311-it-IT-(10-2025)-1-1.pdf

