

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikalInject®-313

Resina acrilica elastica a 3 componenti / precedentemente TPH® ECOCRYL

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikalInject®-313 è un gel idroespansivo a 3 componenti, a base di acrilato/metacrilato che polimerizza formando un prodotto elastico

IMPIEGHI

SikalInject®-313 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Iniezione a cortina
- Stabilizzazione del terreno

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Viscosità estremamente bassa
- Ottima penetrazione
- Tempo di lavorabilità regolabile
- Colore blu
- Disponibile con ritardante

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marchio CE (EN 1504-5, DOP n. GER0513/08)
- Test delle acque sotterranee, P 5.1/11 - 431, MFPA Lipsia

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	<ul style="list-style-type: none">▪ parte A1: 20 kg▪ parte A2: 1 kg▪ parte B: 1 kg
Colore	<ul style="list-style-type: none">▪ parte A1: blu, liquido▪ parte A2: incolore, liquido▪ parte B: bianco, solido
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione nella confezione originale
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto va conservato in luogo asciutto, tra 15°C / 25°C, protetto da calore, gelo e luce solare diretta
Densità	<ul style="list-style-type: none">▪ parte A1: ~ 1.19 kg/l (DIN EN ISO 3675)▪ parte A2: ~ 1.12 kg/l (DIN EN ISO 3675)▪ parte B: ~ 2.59 kg/l
Viscosità	<ul style="list-style-type: none">▪ parte A1: ~ 40 mPas (DIN EN ISO 2555)▪ parte A2: ~ 280 mPas (DIN EN ISO 2555)▪ miscela AB: ~ 4 mPas (DIN EN ISO 2555)
Consistenza	consistenza morbido-elastico (dopo la polimerizzazione)

INFORMAZIONI TECNICHE

Modulo di elasticità a flessione	~ 0.26 MPa (DIN EN ISO 527)
----------------------------------	-----------------------------

Resistenza a trazione ~ 0.04 MPa (DIN EN ISO 527)

Assorbimento d'acqua ~100% (DIN EN ISO 62)

Elongation at break ~ 510% (DIN EN ISO 527)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione A:B = 1:1 parti in volume (vedere le istruzioni di miscelazione di seguito)

Temperatura del substrato / supporto 5°C / 40°C

Tempo di lavorabilità ~ 15 s / ~ 60 min. (DIN EN 14022, a +20°C)

Tempo di indurimento ~2 min. / ~70 min.

Reaction time

SikaInject®-313					
Temp.	Tempo di pot-life (min:s)				
25 °C	00:50	00:30	00:15	00:12	00:10
20 °C	01:00	00:35	00:20	00:15	00:15
15 °C	01:10	00:50	00:30	00:20	00:20
10 °C	02:00	01:10	00:35	00:30	00:25
5 °C	03:00	01:15	00:40	00:35	00:30
	100 g	200 g	500 g	800 g	1000 g
Quantità di parte B in water					
riferito a 20 kg di parte A1 + 1 kg di 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.

ULTERIORI DOCUMENTI

Tempi di reazione più lunghi possono essere ottenuti utilizzando il ritardante SikaInject®-313 SL (vedere la rispettiva scheda tecnica del prodotto).

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

MISCELAZIONE

Svuotare completamente la parte A2 nel contenitore della parte A1 e mescolare per 3 minuti (parte A1 + parte A2 = componente A).

Versare la parte B in un contenitore da circa 20 litri e riempire con 18 litri di acqua di rubinetto. Mescolare per 3 minuti (parte B + acqua = componente B).

I componenti A e B preparati in questo modo sono pronti all'uso.

Pompare con una pompa bicomponente in un rapporto di 1:1 parti in volume direttamente dai contenitori.

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®-313
Settembre 2025, Version 01.01
020707020030000026

SikaInject-313-it-IT-(09-2025)-1-1.pdf

