

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Injection-310

1-komponentná prášková injektážna živica na báze akrylu

POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-310 je 1-komponentná, polyakrylová prášková injektážna živica, ktorá je vyvinutá tak, že obsahuje všetky aktívne častice vo forme prášku. Pre zhotovenie živice je potrebné pridať do prášku iba vodu. Pridaním vody vznikajúca chemická reakcia aktivuje vývin živice s veľmi nízkou viskozitou, ktorá vytvrdzuje do tuho-elastického gelu.

POUŽITIE

Sika® Injection-310 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Oprava poškodených hydroizolačných membrán (jednovrstvový a dvojvrstvový systém)
- Tesnenie pracovných škár cez doinjektovateľné hadičky napr. SikaFuko® System
- Injektáž pracovných a dilatačných škár

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- 1-komponentný materiál, all in one
- Aktivácia pridaním vody
- Jednoduché miešanie v porovnaní s viackomponentnými živcami
- Jednoduchá aplikácia pomocou 1-komponentnej pumpy
- Veľmi nízka viskozita
- Jednoduché čistenie strojov, na čistenie stačí voda
- Po vytvrdení vo vode a uhlíkovodíkoch nerozpustné

OSVEDČENIA/ NORMY

- Test kompatibility podľa EN 12637-3, EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Skúšobná správa č. 1201/569/18b
- Hustota, infračervené spektrum, vodotesnosť, spracovateľnosť - testy podľa EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Skúšobná správa 1201/569/18a
- Klasifikácia reakcia na oheň podľa DIN EN 13501-1:2010-01, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Skúšobná správa K-2300/985/18-MPA BS
- Vodotesnosť podľa DIN EN 1504-5, Sika® Injection-310, iBMB MPA, Skúšobná správa č. 1202/302/19

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	1-komp. práškový akrylát	
Balenie	Vedro	Krabica
	4 × 5 kg uzatvorených vreciek v 30 l vedre 18 vedier na palete (360 kg)	5 × 5 kg v krabici 27 krabíc na palete (675 kg)
Typ dodávaného balenia je uvedený v cenníku.		
Farba	Biela	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	

Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchu a pri teplotách medzi 0 °C a +30 °C. Vždy overiť údaje na balení.	
Hustota	~1,12 g/cm ³ (zmiešaný materiál +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Viskozita	~15 mPa·s (zmiešaný materiál +20 °C)	(EN ISO 3219)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti chemikáliám	Ohľadom odolností proti uhlíkovodíkom, alkáliám alebo iným chemikáliám kontaktujte Sika Technický Servis.	
-----------------------------------	---	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	5 kg vrečko Sika® Injection-310 aktivovať pridaním 7,5 l alebo 10 l vody	
Výdatnosť	~11,3 l alebo 13,8 l injektážnej živice z vrečka 5 kg	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min./ +40 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min./ +40 °C max.	
Reakčná doba po nastriekaní	Teplota	Čas
	+10 °C	~230-270 min
	+15 °C	~130-200 min
	+23 °C	~42-60 min
	+30 °C	~24-35 min
	+35 °C	~20-30 min

Hodnoty pre aktivovanie s 7,5 l – 10 l vody. Teplota čerstvo aktivovanej živicevej zmesi.

Poznámka: Čas tvorby gelu testovaný na 100 ml vzorkách pri uvedenej teplote, v závislosti od podmienok na stavbe sa môže meniť. Pred použitím overiť na stavbe podľa aktuálnych podmienok.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- Sika® Injection-310 aktivovaný s 10 l vody je vhodný na injektovanie trhlín a pracovných škár pri >20 °C a do membránových systémov.
- Pre vyššie požiadavky, ako sú napr. dilatačné škáry alebo plošná injektáž je doporučené aktivovať so 7,5 l vody.
- Za horúceho počasia použiť (pre predĺženie času po vytvorenie gelu) studenú vodu.
- Za chladného počasia použiť (pre skrátenie času po vytvorenie gelu) teplú alebo horúcu vodu alebo použiť urýchlovač Sika® Injection-300 Boost
- Pred použitím produktu overiť dobu spracovateľnosti podľa lokálnych podmienok na stavbe. Po prekročení doby spracovateľnosti nie je produkt pumpovateľný / injektovateľný.
- Doba spracovateľnosti (spracovanie po zamiešaní) je kratšia ako doba po vytvorenie gelu.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

MIEŠANIE

Postup miešania

1. Do čistej nádoby naliať 7,5 l alebo 10 l vody.
2. Za stáleho miešania vsypať do vody 5 kg Sika® Injection-310. Miešať pomocou elektrického miešadla s miešacím nadstavcom (napr. Colomix DLX 90S).
3. Miešať pri vysokých otáčkach minimálne 3 minúty až po dôkladné premiešanie prášku a vody.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Dôkladne zmiešaný materiál vliť do zásobníka 1-komponentnej pumpy a injektovať.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné stroje čistiť vodou.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Injection-310

December 2020, Verzia 03.01

020707020010000001

SikaInjection-310-sk-SK-(12-2020)-3-1.pdf