

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Injection-458

RIGIDNÝ INJEKTÁŽNY MATERIÁL NA BÁZE EPOXIDOVÝCH ŽIVÍC S PREDĽŽENOU DOBOU SPRACOVATEĽNOSTI. NA INJEKTÁŽ TRHLÍN V NOSNÝCH KONŠTRUKCIÁCH

POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-458 je rigidný, nízko viskózný injektážny materiál na báze epoxidovej živice, s vysokou pevnosťou a predĺženou dobou spracovateľnosti. Na injektovanie trhlín v nosných konštrukciách.

POUŽITIE

Sika® Injection-458 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sika® Injection-458 je vhodný na použitie v suchých aj mokrych podkladoch, ako napríklad betón, oceľ, tehla a prírodný kameň, čiastočne vhodný na použitie v inžinierskych konštrukciách ako sú mosty, tunely, šachty atď. Je tiež vhodný na injektovanie pri oprave spojov a trhlín medzi betónovými prvkami, podlahovou doskou a poterom.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nízka viskozita
- Vynikajúca priľnavosť na suchom aj mokrom podklade (napr. betón, murivo, prírodný kameň atď.)
- Dlhá doba spracovateľnosti aj pri použití pri vyšších teplotách
- Vytvrdzovaním vzniká bariéra proti vnikaniu vody a prostriedkov spôsobujúcich koróziu
- Vďaka nízkej viskozite vniká do trhlín šírky >0.2 mm
- Injektovateľná jednoduchou 1-komponentnou injektážnou pumpou
- Bez obsahu rozpúšťadiel

OSVEDČENIA/ NORMY

Injektáž trhlín v betóne vedúcich vodu (F) podľa EN 1504-5:2004, Vyhlásenie o parametroch 73853610, certifikované notifikovanou osobou č. 0761 a označené značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	2-komponentná epoxidová živica bez obsahu rozpúšťadiel		
Balenie	Komponent A	11.20 kg	
	Komponent B	9.50 kg	
Farba	Komponent A	žltá - transparentná	
	Komponent B	hnedá	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení.		
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu pri teplote medzi +8 °C a +25 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou.		
Hustota	Komponent A:	~1.10 kg/l	(EN ISO 2811)
	Komponent B:	~0.94 kg/l	
	pri 20 °C		

Viskozita	Teplota	Viskozita	(ISO 3219)
	+23 °C	~360 mPa s	
	+30 °C	~215 mPa s	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~70	(EN 868)
Pevnosť v tlaku	~48 N/mm ²	(ISO 604)
Pevnosť v ohybe	~55 N/mm ²	(ISO 178)
Pevnosť v ťahu	~18 N/mm ²	(ISO 527-1)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	2 : 1 v objemových dieloch (pozri Aplikácia / Miešanie)		
Teplota okolitého vzduchu	+12 °C min. / +35 °C max.		
Teplota podkladu	+12 °C min. / +35 °C max.		
Doba spracovania	Teplota	Doba spracovania	(podľa ISO 9514)
	+12 °C	~120 min	
	+23 °C	~90 min	
	+30 °C	~55 min	
Čakacia doba medzi vrstvami	Teplota	Úplne vytvrdené	(EN ISO 9514)
	+12 °C	~3 dni	
	+30 °C	~1 deň	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy a trhliny musia byť čisté, bez uvoľnených a ne-súdržných častíc, prachu (napr. vyfúkané kompresorom) a bez iných materiálov, ktoré bránia prídržnosti materiálu k podkladu.

MIEŠANIE

Sika® Injection-458 je dodávaný vo vopred pripravených baleniach v správnom pomere miešania 2:1 v objemových dieloch.

Sika® Injection-458 sa vždy aplikuje pomocou 1-komponentnej injektážnej pumpy

- Celý obsah komponentov A a B vyliať do čistej nádoby a miešať až po dosiahnutie homogénnej konzistencie. V prípade požiadavky na menšie množstvo oba komponenty odmerať v správnom pomere miešania 2:1 v objemových dieloch.
- Komponenty dôkladne zmiešať pomocou nízko otáčkového miešacieho zariadenia (max. 300 ot./min.) po dobu minimálne 3 minúty, až po dosiahnutie homogénnej konzistencie. Dbáť na to, aby sa do zmesi nepridalo veľké množstvo vzduchových pórov. Materiál dôkladne premiešať aj na bokoch a dne miešacej nádoby. Po zmiešaní materiál preliať do inej čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať.
- Zmiešaný materiál vliať do zásobníka 1-komp. pumpy a použiť počas doby spracovateľnosti.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Injektážna pumpa na spracovanie 1-komponentných materiálov, ako napr. Sika® Injection Pump.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistiť pomocou Sika® Injection Cleaning System podľa produktového listu. Vytvrdený materiál je možné z povrchov odstrániť už iba mechanicky.

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.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

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. Užívatelia 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-458

Január 2020, Verzia 01.01

020707030010000023

SikaInjection-458-sk-SK-(01-2020)-1-1.pdf