

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika® Injection-458

Mazviskozi epoksīdu sveķi ar pagarinātu iestrādes laiku stingajai konstruktīvajai injicēšanai

### RAKSTUROJUMS

Sika® Injection-458 ir speciāli, šķīdinātājus nesaturoši, zemas viskozitātes un augstas izturības konstruktīvās injicēšanas epoksīdu injekcijas sveķi ar pagarinātu iestrādes laiku.

### LIETOŠANAS VEIDI

Sika® Injection-458 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Sika® Injection-458 ir piemēroti, lai papildītu un noslēgtu sausas un mitras plaisas un tukšumus, kur nepieciešama strukturālā līmējuma izturība, lai atjaunotu konstruktīvo integritāti. Tie ir piemēroti lietošanai betonā, ķieģeļu un dabīgā akmens pamatnēs, īpaši būvniecības konstrukcijās, tādās kā tilti, tuneļi un šahtas.

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Zema viskozitāte
- Lieliska pielipšanas spēja, ieskaitot malas un perimetru
- Ļoti laba adhēzija gan sausām, gan mitrām virsmām gandrīz visām minerālajām pamatnēm (betons, mūris, dabīgais akmens utt.)
- Ilgs / pagarināts izstrādes laiks pat pie augstām temperatūrām
- Societē veidojot barjeru pret ūdens infiltrāciju un koroziju veicinošu vidi
- Pateicoties zemaļai viskozitātei var iespieties plaisās, kas platumā lielākas par 0,2 mm
- Sausos apstākļos neveido rukumu
- Iestrādājams ar vienkāršu 1-komponenta produktu sūkni
- Nesatur šķīdinātājus

### PĀRBAUDES / STANDARTI

Betona injicēšanai spēku pārņemšanai plaisu, tukšumu un spraugu aizpildīšanai (F) saskaņā ar EN 1504-5: 2004

Ekspluatācijas īpašību deklarācija 73853610, sertificējusi paziņotā rūpnīcas ražošanas kontroles sertifikācijas iestāde 0761 un piešķirts CE marķējums.

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

<b>Ķīmiskā bāze</b>	Šķīdinātājus nesaturoši 2-komponentu epoksīdu sveķi	
<b>Iepakojums</b>	A komponents:	0,71 kg 10 kg
	B komponents:	0,29 kg 4 kg
<b>Krāsa</b>	A komponents:	dzeltenīgs - caurspīdīgs
	B komponents:	brūns
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	12 mēneši no ražošanas datuma, ja pareizi uzglabā neatvērtā, nebojātā ori-	

ģināļajā iepakojumā.

<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Sausā vietā temperatūrās no +8 °C līdz +25 °C. Sargāt no tiešiem saules stariem un mitruma.		
<b>Blīvums</b>	A komponentam:	~1,10 kg/l	(EN ISO 2811)
	B komponentam:	~0,94 kg/l	
	pie 20 °C		
<b>Viskozitāte</b>	<b>Temperatūra</b>	<b>Viskozitāte</b>	(ISO 3219)
	+23 °C	~360 mPa·s	
	+30 °C	~215 mPa·s	

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Šora D cietība</b>	~70	(EN 868)
<b>Spiedes stiprība</b>	~48 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 604)
<b>Stiepes stiprība liecē</b>	~55 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 178)
<b>Stiepes stiprība</b>	~18 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-1)

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

<b>Samaisīšanas attiecība</b>	2 : 1 svara daļās (skatīt sadaļu "NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI / SAMAIŠĀNA")		
<b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>	+12 °C min. / +35 °C maks.		
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	+12 °C min. / +35 °C maks.		
<b>Izstrādes laiks</b>	<b>Temperatūra</b>	<b>Izstrādes laiks</b>	(saskaņā ar ISO 9514)
	+12 °C	~120 minūtes	
	+23 °C	~90 minūtes	
	+30 °C	~55 minūtes	
<b>Cietēšanas laiks</b>	<b>Temperatūra</b>	<b>Pilnīgi nocietējis</b>	(EN ISO 9514)
	+12 °C	~3 dienās	
	+30 °C	~1 dienā	

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Virsmām un plaisām jābūt tīrām, bez gružiem un atdalām daļiņām, putekļiem un pielipšanai kaitīgām vielām. Jebkādus netīrumus jāaizpūš ar tīru saspiesto gaisu.

### SAMAIŠĀNA

Materiāls Sika® Injection-458 tiek piegādāts safasēts iepakojumos atbilstoši nepieciešamajām proporcijām tilpuma daļās 2:1.

#### Sika® Injection-458 vienmēr tiek iestrādāts izmantojot 1-komponenta produktu injicēšanas sūkņus

- A un B komponentus pilnībā jāizlej maisīšanas traukā un jāmaisā, līdz iegūta homogēna masa. Ja nepieciešams, var izmērīt mazākus daudzumus un samaisīt pareizās proporcijās tilpuma daļās 2:1.
- Komponentus rūpīgi samaisīt kopā, bet izvairīties no pārmērīgas aerācijas, izmantojot mehānisko maisītāju ar zemu apgriezīenu skaitu (ne vairāk par 300 apgr./min) vismaz 3 minūšu ilgumā, līdz iegūts homo-

gēns maisījums. Jāpārlicinās, ka arī materiāls pie iepakojuma trauka sienām un pamatnes ir kārtīgi samaisīts (jālieto špaklellāpstiņa vai maisījums jāpārlej citā tīrā traukā un jāsamaisa vēlreiz).

- Pēc samaisīšanas iepildīt materiālu vienkomponenta sūkņa padeves tvertnē. Nedaudz izmaisīt un izlietot izstrādes laika ietvaros.

### IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Izmantot injekcijas sūkņus, kas piemēroti vienkomponenta injekcijas produktiem, piemēram, Sika® Injection Pump

### DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darba rīkus un iekārtas tīrīt, izmantojot Sika® Injection Cleaning System Materiāla apraksta lapā norādītos šķīdinātājus. Sacietējušu materiālu no ārējām virsmām var noņemt tikai mehāniski.

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

### Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
www.sika.lv

### Materiāla apraksts

Sika® Injection-458  
Oktobris 2020, Versija 01.01  
020707030010000023

SikaInjection-458-lv-LV-(10-2020)-1-1.pdf

