

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika® Icosit® KC 340/45

### 2-komponentu lejama poliuretāna masa sliežu nostiprināšanai

#### RAKSTUROJUMS

Sika® Icosit® KC 340/45 ir elastīga divkomponentu poliuretāna sveķu bāzes lejama masa manuālai un mehānizētai iestrādei

#### LIETOŠANAS VEIDI

Sika® Icosit® KC 340/45 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Sika® Icosit® KC 340/45 ir paredzēts izmantot kā slodzi nesošu, elastīgu palējuma masu rievotu vai T veida sliežu elastīgai nostiprināšanai uz betona plātnēm, tērauda tiltu klājiem un tuneļos. Tā īpaši piemērota iegremdētajām (peldošajām) sliežu ceļu konstrukcijām.

#### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Samazina vibrāciju
- Augstvērtīga elektriskā izolācija pret klejojošām strāvām
- Izlīdzina pamatnes nelīdzenumus
- Piemērota kā sliežu nostiprināšanas līme ar lielu bīdes pretestību
- Neietekmē mitrums
- Elastīga (Shore A 55) - saspiežama
- Ilgmūžīga

#### PRODUKTA INFORMĀCIJA

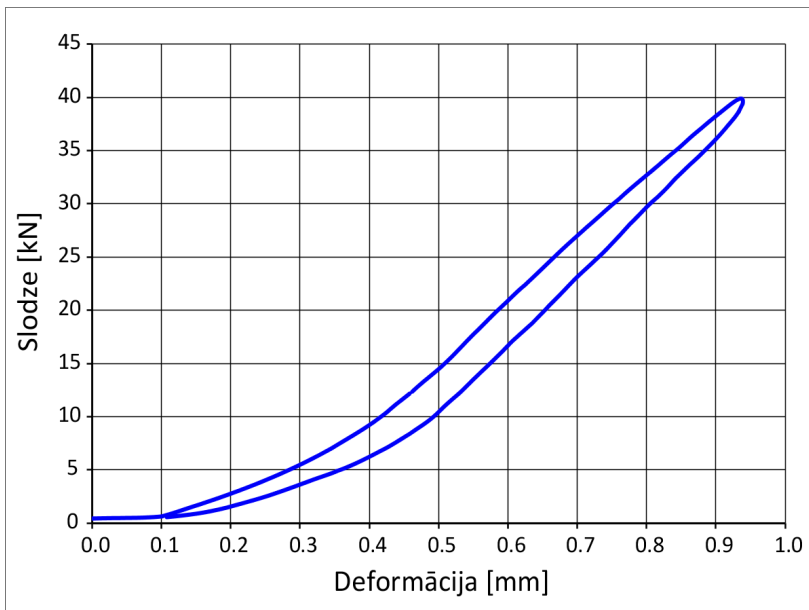
Ķīmiskā bāze	2-komponentu poliuretāna lejama masa		
Iepakojums		<b>Manuālai iestrādei</b>	<b>Mehānizētai iestrādei</b>
	A komponents	9,1 kg spainis	160 kg muca
	B komponents	0,9 kg kārba	16 kg spainis
	A + B komplekts	10 kg	176 kg
Krāsa	Gaiši pelēka		
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no izgatavošanas datuma		
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt vēsā un sausā vietā neatvērtā oriģinālajā iepakojumā, sargājot no tiešiem saules stariem, temperatūrā no +10°C līdz +25°C. Sargāt no sala.		
Blīvums	A komponents	~0,87 kg/l	(ISO 2811-1)
	B komponents	~1,23 kg/l	
	A + B maisījumam	~0,90 kg/l	(ISO 1183-1)
Viskozitāte	A komponents	~5,50 Pa·s (ar Z 3 DIN, 20 °C)	
	B komponents	~0,26 Pa·s (ar Z 3 DIN, 20 °C)	

#### TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

**Šora A cietība**

55 ± 5 (pēc 28 dienām)

Šora cietību izmanto materiālu izvēlei un cietēšanas procesa kontrolei būvlaukumā.

**Stingums spiedē****Slodzes-Izlieces diagramma DIN 45673**

Statisko stingumu nosaka analogiski DIN 45673-1. Testa parauga izmēri 1000 x 180 x 25 mm.

Pamata vērtība  $c = 48 \text{ kN/mm}$ , ko nosaka ar sekantes metodi starp 4 un 32 kN.**Stiepes stiprība**~1,7 N/mm<sup>2</sup>

(ISO 527)

**Pagarinājums sabrukuma brīdī**

~120 %

(ISO 527)

**Ķīmiskā izturība**

Ilgtermiņā izturīga pret:

- Ūdeni
- Lielāko daļu mazgāšanas līdzekļu
- Jūras ūdeni

Vidējā termiņā izturīga pret:

- Minerāļļām, dīzeļdegvielu

Neizturīga vai tikai īstermiņā izturīga pret:

- Organiskajiem šķīdinātājiem (esteriem, ketoniem, aromātiskajiem oglekļa-derīžiem) un spirtiem
- Koncentrētām skābēm un sārmu

Lai iegūtu vairāk informācijas, sazinieties ar Sika tehnisko dienestu.

**Elektriskā īpatnējā pretestība**~2,85 x 10<sup>9</sup> Ω·m

(DIN VDE 0100-610 un DIN IEC 93)

**INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI****Samaisīšanas attiecība**

A komp. : B komp. = 100 : 10 (svara daļās)

**Patēriņš**

0,9 kg uz aizpildāmā tilpuma litru

**Slāņa biezums**min. 15 mm  
maks. 60 mm**Produkta temperatūra**

Iestrādes brīdī vēlama apm. +15°C

**Apkārtējā gaisa temperatūra**

min. +5 °C / maks. +35 °C

**Relatīvais gaisa mitrums**

maks. 90 %

**Materiāla apraksts**

Sika® Icosit® KC 340/45

Februāris 2023, Versija 07.01

020202020030000005

<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	min. +5 °C / maks. +35 °C			
<b>Pamatnes mitruma saturs</b>	No sausas līdz viegli (matēti) mitrai			
<b>Izstrādes laiks</b>	Apm. 10 minūtes pie + 20 °C Pēc šī laika maisījums vairs nav izmantojams. <b>Nepievienot nekādus šķīdinātājus.</b> Augstāka temperatūra samazinās izstrādes laiku!			
<b>Cietēšanas laiks</b>	Virsmā nelīp pēc	~2 h (20 °C)		
	Var pakļaut satiksmei pēc	~24 h (20 °C)		
<b>Cietēšanas ātrums</b>	<b>Šora A cietība</b>	<b>Cietēšanas temperatūra</b>		
	<b>Cietēšanas laiks</b>	<b>5 °C</b>	<b>23 °C</b>	<b>35 °C</b>
	2 h	-	~15	~20
	4 h	-	~25	~30
	7 h	~10	~30	~45
	1 d	~30	~40	~45
	3 d	~40	~50	~55
	7 d	~45	~55	~55
	14 d	~45	~55	~55
	<b>Gaidīšanas laiks / Pārklāšana</b>	Gaidīšanas laiks starp gruntēšanas līdzekļa uzklāšanu un Sika® Icosit® KC 340/45 iestrādi pie 20 °C		
		<b>Minimālais</b>	<b>Maksimālais</b>	
Icosit® KC 330 Primer		1 stunda	3 dienas	
SikaCor®-277		24 stundas	7 dienas	

## 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.

## IEROBEŽOJUMI

- Vieglākai ieklāšanai mēs iesakām nodrošināt materiāla temperatūru +15°C.
- Lai sasniegtu maksimālo adhēziju pie betona, mehāniski jānovāc brīvie gruži un betona pienenš, izmantojot abrazīvu strūklu vai atskaldīšanu.
- Pamatne var būt mitra. Pirms Sika® Icosit® KC 340/45 iestrādes jānovāc ūdens pilieni, piemēram, ar saspīestu gaisu.
- Piemērotu Sika gruntēšanas līdzekļu izmantošana ievērojami uzlabos adhēziju.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS KVALITĀTE

Pamatnei jābūt stingrai, bez eļļas, tauku traipiem, gružiem un viegli atdalāmām daļiņām.

Viegls pamatnes mitrums ir pieļaujams. Ūdens šķidrā formā (pilienveidā) ir jānoņem (piemēram, ar putekļu sūcēju vai saspīestu gaisu), pirms veikt Sika® Icosit® KC 340/45 iestrādi.

### VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Lai uzlabotu adhēziju, uzklāt Icosit® KC 330 Primer kā gruntējumu uz absorbējošām pamatnēm (betons) vai lietot SikaCor®-277.

Izmantot SikaCor®-277 kā gruntēšanas līdzekli:

- ja paredzams, ka gaidīšanas laiks starp gruntējuma uzklāšanu un Sika® Icosit® KC 340/45 ieliešanu pārsniegs 3 dienas
- ja nepieciešams šķīdinātāju nesaturošs gruntējums
- ja nepieciešama īpaši efektīva pretkorozijas aizsardzība

Svaigi uzklāto pārklājumu nekavējoties pārkaisīt ar 0,4–0,7 mm granulometrijas kvarca smiltīm.

Vienmēr ievērot gaidīšanas laika ierobežojumus starp gruntējuma uzklāšanu un Sika® Icosit® KC 340/45 ieliešanu.

Plašāku informāciju skatīt attiecīgajos Sika Materiālu aprakstos.

## IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Sika® Icosit® KC 340/45 tiek piegādāta iepriekš nosvērtos un safasētos komplektos, kas satur A + B komponentus. A komponentu pirms sajaukšanas ar B komponentu ir rūpīgi jāapmaisa.

### 10 kg komplekti

Samaisot 10 kg komplektus, ievērot šādus norādījumus:

- Lietot elektrisko vai pneimatisko maisītāju, apm. 600–800 apgr./min
- Maisīšanas ilgumam jābūt apm. no 60 līdz 80 sekundēm
- Jāpārliecinās, ka maisot tiek sasniegtas trauka sienas un dibens

Ieteicamais maisītājs:

- Collomix mikseris CX 40 ar maisītājuzgali WK 140
- PROTOOL mikseris MXP 1000 EQ ar maisītājuzgali HS 2, 140 × 160

### 176 kg komplekti

Ieteicamais maisītājs komponenta A izmaisīšanai

160 kg mucās:

- Geppert Rührtechnik GmbH iegremdējamais maisītājs GRS 300/1,5, kas aprīkots ar 3 gab. lāpstiņām Ø 300 mm

Piespiedu darbības maisītājs jāuzstāda uz mucas vāka, kas maisīšanas laikā aizstāj oriģinālo vāku. Maisīšanas laiks apm. 5 minūtes.

Materiāls ir piemērots iestrādei ar īpašām 2-komponentu produktu liešanas iekārtām. Rūpīgi jāievēro un jāuzrauga samaisīšanas proporcija. A komponents ir regulāri jāizmaisa. Ievērot aprīkojuma piegādātāja izdotās lietošanas instrukcijas.

## DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Samaisīšanas un ieklāšanas instrumentus regulāri un tūlīt pēc izmantošanas jātīra ar Sika Cleaner 5. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

### Sika Baltic SIA

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

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

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

## 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 atties 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.

SikalcositKC34045-lv-LV-(02-2023)-7-1.pdf

### Materiāla apraksts

Sika® Icosit® KC 340/45  
Februāris 2023, Versija 07.01  
020202020030000005

