

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Icosit® KC 340/7

Divkomponentu poliuretāna palējuma masa iestrādei maģistrālo sliežu ceļu diskrētajiem balstījumiem

### PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Icosit® KC 340/7 ir elastīga divkomponentu poliuretāna polimēru sveķu lejamās konsistences masa. Tās ir paredzēta kā vibrāciju absorbējoša, slodzi nesoša, elastīga lejamā masa sliežu, pagriezienu/pārmiju utml. precīzai montāžai. Icosit® KC 340/7 tiek izmantota arī sliežu ceļa elementu nostiprināšanai uz stingrām pamatnēm, piemēram, betona plāksnēm, tērauda tiltu klājiem un tuneļa apvērstajām plātnēm.

### LIETOŠANAS VEIDI

Kā troksni un vibrāciju mazinoša masa zem maģistrālo sliežu ceļa posmu diskrētajiem balstījumiem.

### PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

- Spēj izturēt lielu ass slodzi no transporta līdzekļiem
- Slāpē trokšņus un vibrācijas
- Samazina betona eroziju zem pamatplates
- Vienmērīgāks slodzes sadalījums pamatnes konstrukcijā
- Ūdensnecaurlaidīgs blīvējums
- Elastīgs materiāls (Shore A 75)
- Slāpējošs, saspiežams materiāls
- Ar labs elektriskā izolācijas spēju pret klejojošām strāvām
- Novērš pīķveida mehāniskos spriegumus enkurskrūvēs
- Lieliska sasaistes spēja ar dažādām pamatnēm
- Izlīdzina pamatnes nelīdzenumus
- Piemērota kā sliežu nostiprināšanas līme ar lielu bīdes pretestību
- Absorbē dinamiskos spriegumus un pagarina betona pamatnes kalpošanas laiku
- Neietekmē mitrums
- Ilgstoši izturīga, prasa mazāk apkopju

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

#### SASTĀVS

2-komponentu poliuretāns

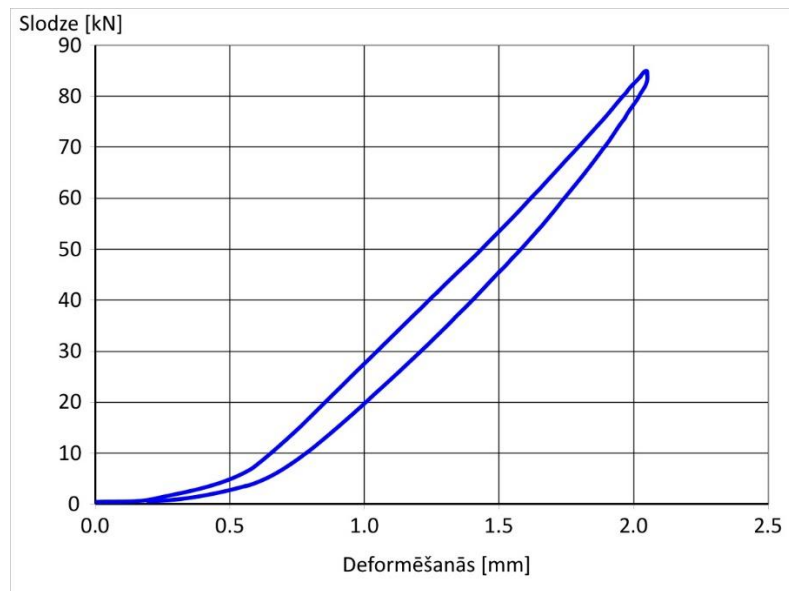
<b>IEPAKOJUMS</b>	A komponents	5,22 kg trauks
	B komponents	0,78 kg trauks
	A+B	6 kg
<b>KRĀSA</b>	Melna	
<b>UZGLABĀŠANAS ILGUMS</b>	12 mēneši no izgatavošanas datuma	
<b>UZGLABĀŠANAS APSTĀKĻI</b>	Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā no +10 °C līdz +25 °C. Vienmēr ievērot norādes uz iepakojuma.	
<b>BLĪVUMS</b>	A komponents	~1 kg/l (ISO 2811-1)
	B komponents	~1,2 kg/l (ISO 2811-1)
	A + B	~1 kg/l (ISO 1183-1)
<b>VISKOZITĀTE</b>	A komponents	~4,1 Pa·s (pārbaudot ar Z 3 DIN, 20 °C)
	B komponents	~0,26 Pa·s (pārbaudot ar Z 3 DIN, 20 °C)

## TEHNISKIE DATI

<b>SHORE A CIETĪBA</b>	75 ± 5 (pēc 28 dienām) (ISO 868) Shore cietība palīdz identificēt materiālu un novērtēt cietēšanas attīstības gaitu objektā.
------------------------	---

### SPIEDES STINGUMS

#### Slodzes-deformēšanās diagramma



Stingums pie statistiskas slodzes saskaņā ar DIN 45673-1.  
 Testa parauga izmēri 360 × 160 × 25 mm;  
 Atsperes indekss  $c = 53 \text{ kN/mm}$ , noteikts ar sekantes metodi starp 17 un 68 kN.

<b>STIEPES STIPRĪBA</b>	~3,5 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)
<b>PAGARINĀJUMS SABRUKUMA BRĪDĪ</b>	~95 % (ISO 527)
<b>ĶĪMISKĀ IZTURĪBA</b>	<p><b>Ilgtermiņā izturīga pret:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ūdeni</li> <li>• Lielāko daļu mazgāšanas līdzekļu</li> <li>• Jūras ūdeni</li> </ul> <p><b>Ar pagaidu izturību pret:</b></p>

- Minerāleļļām, dīzeļdegvielu
- Neizturīga vai tikai īstermiņā izturīga pret:**
- Organiskajiem šķīdinātājiem (esteri, ketoni, aromātiskie ogļūdeņraži) un spirtiem
  - Koncentrētām skābēm un sārmiem

Lai gūtu vairāk informācijas, lūdzam vērsties mūsu Tehniskā dienesta centrā.

<b>EKSPLUATĀCIJAS TEMPERATŪRA</b>	-40 °C zemākā / +80 °C augstākā Īslaicīgi līdz +150 °C
-----------------------------------	---

<b>ELEKTRISKĀ PRETESTĪBA</b>	~2,34 × 10 <sup>9</sup> Ω·m (DIN VDE 0100-610 un DIN IEC 93)
------------------------------	--

## SISTĒMAS DATI

<b>SISTĒMAS UZBŪVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Icosit® KC 340/7</li> <li>• Sikadur-32 Normal: nesacietējuša un mitra betona virsmām</li> <li>• Icosit® KC 330 Primer</li> <li>• SikaCor®-299 Airless (Tērauda klāju / pamatnes plātņu /sliežu pārklājums)</li> </ul>
------------------------	--

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

<b>SAMAISĪŠANAS ATTIECĪBA</b>	A komp.: B komp. = 100 : 15 (svara daļās)
-------------------------------	---

<b>PATĒRIŅŠ</b>	~1 kg uz vienu litru aizpildāmā tilpuma
-----------------	---

<b>SLĀŅA BIEZUMS</b>	minimālais 15 mm maksimālais 60 mm
----------------------	---------------------------------------

<b>PRODUKTA TEMPERATŪRA</b>	Pirms iestrādes produkta komponentus daļas ieteicams noturēt ~ + 15 °C temperatūrā, lai veicinātu plūstamību un sacietēšanas ātrumu
-----------------------------	---

<b>APKĀRTĒJĀ GAISA TEMPERATŪRA</b>	+5 °C min. / +35 °C maks.
------------------------------------	---------------------------

<b>RELATĪVAIS GAISA MITRUMS</b>	Ne vairāk par 90 %
---------------------------------	--------------------

<b>VIRSMAS TEMPERATŪRA</b>	+5 °C min. / +35 °C maks.
----------------------------	---------------------------

<b>VIRSMAS MITRUMA SATURS</b>	No sausas līdz matēti mitrai
-------------------------------	------------------------------

<b>IZLIETOŠANAS ILGUMS</b>	~8 minūtes pie +20 °C Pēc šī laika maisījums vairs nav izmantojams. Augstāka temperatūra samazinās izlietošanas laiku!
----------------------------	--

<b>CIETĒŠANAS LAIKS</b>	Nelip pēc ~2 stundām pie +20 °C Var pakļaut satiksmei pēc ~12 stundām pie +20 °C
-------------------------	---

<b>CIETĒŠANAS ĀTRUMS</b>	<b>Shore A</b>	<b>Cietēšanas temperatūra</b>			
		<b>0 °C</b>	<b>5 °C</b>	<b>23 °C</b>	<b>35 °C</b>
	<b>Cietēšanas laiks</b>				
	1 h	-	-	~45	~55
	2 h	-	~20	~50	~60
	4 h	~25	~40	~55	~65
	7 h	~45	~50	~60	~65
	1 d	~60	~60	~65	~70
	2 d	~65	~65	~70	~70
	5 d	~65	~70	~70	~75
	7 d	~70	~70	~75	~75
	14 d	~75	~75	~75	~75

## GAIDĪŠANAS ILGUMS LĪDZ NĀKAMAĀJAI UZKĻĀŠANAI

Uz gruntējuma vai uz pārklājuma pie +20 °C

	Ne mazāk par	Maksimāli
Icosit® KC 330 Primer	1 stundu	3 dienas
SikaCor®-299 Airless	24 stundām	7 dienas

## IESTRĀDES INSTRUKCIJAS

### VIRSMAS KVALITĀTE

Pamatnei jābūt nebojātai, bez eļļas, taukiem, nepiesaistītām vai viegli atraujamām daļiņām.

Nedaudz mitras pamatnes ir pieļaujamas. Pirms Icosit® KC 340/7 ieliešanas uz pamatnes virsmas esošo ūdeni nepieciešams noņemt (piem. izmantojot piemērotu putekļu sūcēju vai bezellas kompresoru.)

### VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Lai uzlabotu adhēziju pie uzsūcošām virsmām (betona), uzklājiet gruntēšanas līdzekli Icosit® KC 330 Primer.

Papildus pretkorozijas aizsardzībai izmantot SikaCor®-299 Airless un Icosit KC 330 Primer kombināciju, lai pārklātu tērauda virsmas.

Tūlīt pārkaisiet svaigi pārklātās virsmas ar kvarca smiltīm (granulometrija 0,4–0,7 mm).

Vienmēr ievērojiet gaidīšanas laika ierobežojumus starp SikaCor®-299 Airless, Icosit KC 330 Primer uzklāšanu un Icosit® KC 340/7 ieliešanu.

Papildus informācijai iepazīties ar attiecīgo produktu tehniskajiem aprakstiem.

### SAMAIŠĪŠANA

Icosit® KC 340/7 tiek piegādāts iepriekš pēc svara nodozētos komplektos, kas sastāv no A un B komponentiem. Pirms samaiššanas ar B komponentu, A komponentu rūpīgi jāsamaisa.

#### 6 kg komplekti

Jāievēro šāda samaiššanas kārtība:

Izmantojiet elektrisko vai pneimatisko maisītāju ar groza tipa maisītāju, 120–140 mm diametrā, ar rotācijas ātrumu ~600–800 apgr./min.

Samaiššanas ilgums ~60–80 sekundes

Pārliedziniet, ka maisīšanas laikā tiek iejaukts materiāls arī no trauka sienām un pamatnes.

### IESTRĀDES METODE / IEKĀRTAS

Vajadzības gadījumā ir jāatsaucas uz papildu dokumentāciju, piemēram, attiecīgajiem metodiskajiem norādījumiem, lietošanas rokasgrāmatu un montāžas vai darba izpildes instrukcijām.

Iestrādes secība (bezgulšņu) sliežu ceļa nostiprināšanai (diskrētā fiksācija):

- Noregulējiet sliedi, lai tā atrastos atbilstoši pareizajai līnijai un augstuma līmenim.
- Izveidot urbumus enkurskrūvēm.
- Uzklāt piemērotu gruntēšanas līdzekli Sika® Primer.
- Brīvi piestipriniet pamatnes plāksnes pie sliedes pēdas
- Bultskrūvju caurumus piepilda ar ielejamu epoksīdu javu, kas sastāv no 1 svara daļas Icosit KC 220/TX un 1 svara daļas sausu kvarca smilšu (granulometrija 0,4–0,7 mm).
- Ievietojiet iepriekš saliktās enkurskrūves ar epoksīdu javu aizpildītajos urbumos.

Aplieciet rāmi (veidni), kas apstrādāts ar pretpielipšanas līdzekli, ap pamatnes plāksni, atstājot 0,5 cm atstarpi starp pamatnes plāksnes un veidņu malām. Vienā pamatnes pusē atstāt vismaz 1,5 cm platu atstarpi, lai pa to būtu iespējams veikt ieliešanu. Noblīvēt veidni, lai novērstu lejamās masas noplūšanu.

- Samaišīt Icosit® KC 340/7 saskaņā ar samaiššanas instrukcijām.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tūlīt pēc samaisīšanas ielejiet Icosit® KC 340/7 starp atbalsta plāksni un pamatni, izmantojot tikai liešanai paredzēto spraugu. Nodrošiniet nepārtrauktu masas plūsmu no vienas puses uz otru, lai izvairītos no gaisa ieslēgumiem. Turpiniet iepildīšanu, līdz masa parādās pretējā pusē esošās spraugas augšpusē.</li> <li>Pēc ~ 4 stundu gaidīšanas veidni var noņemt.</li> </ul>
<b>IEKĀRTU TĪRĪŠANA</b>	Maisīšanas un uzklāšanas instrumenti ir regulāri un tūlīt pēc lietošanas jātīra izmantojot Sika® Cleaner 5. Sacietējušos materiālus var noņemt tikai mehāniski.
<b>SVARĪGI NORĀDĪJUMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lai sasniegtu materiāla optimālu plūstamību, pirms iestrādes materiālu uzglabāt apm. +15 ° C temperatūrā. Ielejamās kārtas biežumam jābūt robežās no minimālā biezuma 15 mm līdz maksimālajam 60 mm.</li> <li>Lai panāktu maksimālu sasaisti ar betonu, birstošās daļiņas un cementa piena veidoto virskārtu ir jānoņem mehāniski, piem. tīrot ar abrazīvu strūklu vai noslīpējot. Piemērotu Sika gruntēšanas līdzekļu izmantošana uzlabos pielipšanas spēju un ilgmūžību.</li> <li>Produktam nepievienot nekādus šķīdinātājus.</li> <li>Pirms Icosit® KC 340/7 ieliešanas uz pamatnes virsmas esošo ūdeni nepieciešams noņemt (piem. izmantojot piemērotu putekļu sūcēju vai bezellas kompresoru.)</li> <li>Iepildīšanu zem sliežu atbalsta plāksnēm jāveic injicējot produktu zem spiediena no 3 kg cilindriskajiem iepakojumiem (kārtridžiem).</li> </ul>
<b>PRODUKTA DATU PAMATOJUMS</b>	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.
<b>VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI</b>	Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.
<b>EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA</b>	Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.
<b>JURIDISKĀS PIEZĪMES</b>	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  
Icosit® KC 340/7  
2019. gada decembris, Versija 02.0  
020202020030000003

5 / 5

**BUILDING TRUST**

