

# Icosit<sup>®</sup> KC 330 FK

## 2-komponentu poliuretāna līme

### Materiāla apraksts

Icosit KC 330 FK ir divkomponentu poliuretāna sveķu bāzes elastīgs polimērs bez šķīdinātājiem.

### Pielietojums

- Icosit KC 330 FK ir tiksotropa (nenotekoša) elastīga līme, kas veidota, piem., iekārtu nostiprināšanai rūpniecībā, dažādu būvmateriālu savienošanai, īpaši metāla un betona, piemēram, nostiprinot nerūsošā tērauda apšuvumu uz nostādinātāju virsmas notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs.
- Īpaši piemērota betona pildbloku nostiprināšanai gropēto sliežu ceļu (tramvaja) tīklos uz ielām.

### Īpašības / priekšrocības

- Lieliska izturība pret klimata ietekmi un novecošanos
- Parasti nav nepieciešama pagaidu nostiprināšana
- Augsta sākotnējā adhēzija
- Izlīdzina pamatnes nelīdzenumus
- Samazina vibrāciju
- Absorbē skaņu

### Produkta dati

Krāsa Melna

### Iepakojums

A komponents	9,0 kg spainis
B komponents	1,0 kg bundža
A + B	10 kg

### Glabāšanas noteikumi / ilgums

12 mēneši kopš izgatavošanas datuma vēsā un sausā vietā neatvērtos oriģinālajos iepakojumos, sargājot no tiešiem saules stariem, pie temperatūrām no +10°C līdz +25°C. Sargāt no sala.



## Tehniskie dati

**Ķīmiskā bāze** 2-komponentu poliuretāna līme

### Blīvums

A komponents	~ 1,40 kg/l	ISO 2811-1
B komponents	~ 1,23 kg/l	ISO 2811-1
A + B	~ 1,40 kg/l	ISO 1183-1

### Viskozitāte

A komponents	~ 4,00 Pa s	ar Z 3 DIN, 20°C
B komponents	~ 0,26 Pa s	ar Z 3 DIN, 20°C

**Kārtas biezums** min. 3 mm  
maks. 30 mm

**Temperatūras izturība** no -40°C līdz +80°C (īslaicīgi līdz +150°C)

**Stiepes izturības robeža** Apm. 3,0 N/mm<sup>2</sup> (ISO 527)

**Shore A cietība** 85 ± 5 (pēc 28 dienām) (ISO 868)

**Maksimālā deformācija** ~ 50% (ISO 527)

**Plīsuma izturības robeža** ~ 8,5 N/mm (ISO 34 B)

### Ķīmiskā izturība

*Ilgtermiņā izturīga pret:*

- Ūdeni
- Lielāko daļu mazgāšanas līdzekļu
- Jūras ūdeni

*Vidējā termiņā izturīga pret:*

- Minerāleļļām, dīzeļdegvielu

*Neizturīga vai tikai īstermiņā izturīga pret:*

- Organiskajiem šķīdinātājiem (esteri, ketoni, aromātiskie ogļūdeņraži) un spirtiem
- Koncentrētām skābēm un sārmim

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

## Sistēmas informācija

**Patēriņš** Apm. 1,4 kg uz tilpuma litru.

**Pamatnes kvalitāte** Pamatnei jābūt stingrai, sausai, bez eļļas, tauku traipiem, gružiem un viegli atdalāmām daļiņām.

### Pamatnes sagatavošana

#### Icosit KC 330 Primer:

Ja nepieciešama īpaši laba adhēzija, uzsūcošas pamatnes (betons) ir jāgruntē. Gaidīšanas laiks starp gruntkārtas Icosit KC 330 Primer uzklāšanu un Icosit KC 330 FK ieklāšanu ir min. 1 stunda un maks. 3 dienas.

#### SikaCor 277:

Ja starp gruntējuma un Icosit KC 330 FK ieklāšanu ir paredzams ilgāks gaidīšanas laiks par 3 dienām vai, ja ir nepieciešams gruntējums bez šķīdinātāja vai īpaši efektīva aizsardzība pret koroziju, gruntēšanai ir jāizmanto SikaCor 277. Svaigi uzklāto kārtu tūlīt ir jāpārkausa ar kvarca smiltīm ar 0,4 – 0,7 mm graudiņiem. Gaidīšanas laiks starp SikaCor 277 uzklāšanu un Icosit KC 330 FK ieklāšanu ir vismaz 24 stundas.

Aicinām iepazīties ar šo materiālu aprakstu lapām.

**Materiāla temperatūra** Pie ieklāšanas vēlama apm. +15 līdz +25°C

**Pamatnes temperatūra** +5°C min. / +35°C maks.

<b>Apkārtējā temperatūra</b>	+5°C min. / +35°C maks.
<b>Pamatnes mitrums</b>	Sausa
<b>Relatīvais gaisa mitrums</b>	70% maks.
<b>Iekļāšanas metodes / instrumenti</b>	<p>Samaisīšanas proporcijas - A komponents: B komponents = 100 : 11 (svara daļas).</p> <p>Icosit KC 330 FK tiek piegādāta iepriekš nosvērtās un safasētās pakās, kas satur A + B komponentes. Komponenti A pirms sajaukšanas ar komponenti B ir rūpīgi jāapmaisa.</p> <p>Samaisot 10 kg iepakojumus, ievērot sekojošās instrukcijas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. izmantot elektrisko vai pneimatisko maisītāju, apm. 600-800 apgr./min.</li> <li>2. maisīšanas laiks apm. 60 līdz 80 sekundes</li> <li>3. jāpierauga, lai kārtīgi tiek samaisīts saturs pie trauka sienām un dibena.</li> </ol> <p>Maisīšanas laikā un vēl apm. 3 minūtes pēc tam materiāls saglabājas šķidr (lejams) un pēc tam pāriet tiksotropā, nenotekošā, ar ķelli uzklājamā konsistencē.</p> <p>10 kg iepakojumiem mēs iesakām firmas Collomix mikseri CX 40 ar uzgali WK 140, vai firmas PROTOOL mikseri MXP 1000 EQ ar uzgali HS 2, 140 x 160.</p> <p><b>Uzmanību:</b> Materiāls ir jutīgs pret mitrumu. Neuzsildīt ūdenī. Uzklāt tikai uz absolūti sausām virsmām.</p>
<b>Instrumentu tīrīšana</b>	Samaisīšanas un iekļāšanas instrumentus regulāri un tūlīt pēc izmantošanas jātīra ar Sika Cleaner 5. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.
<b>Izlietošanas laiks</b>	<p>Apm. 15 minūtes pie + 20°C.</p> <p>Pēc šī laika maisījums vairs nav izmantojams.</p> <p><b>Nepievienot šķīdinātājus!</b></p> <p>Augstāka temperatūra samazinās izlietošanas laiku!</p>
<b>Gaidīšanas laiks</b>	<p>Nelīp pēc apm. 3 h pie + 20°C</p> <p>Var izmantot pilnībā pēc apm. 24 h pie + 20 °C (2 līdz 3 dienām pie + 5°C)</p>
<b>Norādes uzklāšanai</b>	<p>Vieglākai iekļāšanai mēs iesakām nodrošināt materiāla temperatūru +15°C.</p> <p>Kārtas biežumam jābūt vismaz 3 mm un ne vairāk kā 30 mm.</p> <p>Piemērotu Sika Primer gruntējumu izmantošana ievērojami uzlabos atraušanas spēku vērtības, īpaši uz porainām pamatnēm.</p>
<b>Vērtību 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 apraksta lapu.
<b>Veselības un vides aizsardzības informācija</b>	<p>Icosit KC 330 FK B komponents satur izocianātu.</p> <p>Izocianātu saturošs materiāls var izraisīt kairinājumu un – pie nepārtrauktas ietekmes – ādas, acu un elpošanas ceļu iekaisumu un arī izraisīt alerģiskas reakcijas. Alerģiskām personām un tām, kam ir tendence uz elpošanas ceļu saslimšanu, nevajadzētu nonākt saskarē ar šāda veida vielām. Tāpēc jāizvairās no kontakta ar šķidrām komponentēm (lietojot ķīmiski izturīgus cimdus/aizsargbrilles/drēbes), lai novērstu tiešu kontaktu ar ādu un acīm. Izmantot tikai tad, ja pastāv piemērota vispārējā un vietējā ventilācija, lai novērstu tvaiku koncentrācijas veidošanos. Ja ventilācija ir slikta, jāizmanto pienācīgi aprīkots NIOSH respirators. Nocietējis materiāls (pēc sajaukšanas ar otru komponenti) ir ķīmiski inerts, bet to ļoti grūti noņemt no ādas vai jebkuriem citiem priekšmetiem, kam tas pielīpis. Nocietējušu materiālu jānoņem mehāniski. Pie izlīšanas izvairīties no tieša kontakta ar materiālu. Izlijušo materiālu savākt ar absorbējošu materiālu un ievietot piemērotā konteinerā, valkājot aizsargtērpu. Slēgtas telpas jāvēdina. Atlikumus neizliet kanalizācijā. Atlikumus vai izlijušo daudzumu un taru izmest saskaņā ar spēkā esošajiem federālajiem, valsts un vietējiem vides noteikumiem. Pirms izmantošanas, tāpat kā pēc tam izmantot beztauku aizsargkrēmu. Pēc darba pabeigšanas bagātīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni un atkal aizsargāt ar taukainu krēmu.</p> <p>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.</p>

## Juridiskās piezīmes

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz firmas Sika pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem notiek pareizi, un uzklāšana norit normālos apstākļos saskaņā ar Sika rekomendācijām.

Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatslāņos 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 patenta tiesības. 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  
LV-1073, Rīga

Tālr.: + 371 67375547  
[www.sika.lv](http://www.sika.lv)



Icosit KC 330 FK