

## TEHNIČNI LIST

## Icosit® KC 340/45

Dvokomponentna poliuretanska masa za podlivanje tračnic

## OPIS IZDELKA

Icosit® KC 340/45 je elastična dvokomponentna poli-mera podlivna masa na poliuretanski osnovi, primere-na za ročno in strojno nanašanje. Zasnovana je kot no-silna in fleksibilna masa, ki absorbira vibracije, za pritrjevanje utorov ali T-vodil na betonske plošče, jeklene mostičke in tunelske plošče. Posebej primeren za vgra-jene (plavajoče) oblike tračnic.

## UPORABA

Icosit® KC 340/45 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Kot masa za zmanjševanje hrupa in vibracij za neprekinjeno vstavljanje utorov ali T-tirnic in za pritrjevanje elementov pri izdelavi cestnih prehodov.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Srednje osne obremenitve in standardna deformacija
- Zmanjševanje hrupa in vibracij
- Večja enakomerna porazdelitev obremenitve v podkonstrukciji
- Neprepustnost za vodo
- Prožnost, elastičnost (vlažna, stisljiva)
- Dobra električna izolacija pred potujočimi tokovi
- Odličen oprijem na različne podlage
- Izravnava toleranc
- Primeren kot močno lepilo, odporno na strižno napetost
- Absorbira dinamične napetosti in podaljša življenjsko dobo betonske podkonstrukcije
- Neobčutljiv na vlago
- Elastičen (po Shoru A 55) - stisljiva
- Dolga življenjska doba
- Dolga vzdržljivost, manj vzdrževanja

## INFORMACIJE O IZDELKU

<b>Kemijska osnova</b>	Dvokomponentna poliuretanska podlivna masa		
<b>Embalaža</b>		<b>Ročno nanašanje</b>	<b>Strojno nanašanje</b>
	Komponenta A	Posode po 9,1 kg	Sodi po 160 kg
	Komponenta B	Posode po 0,9 kg	Posode po 16 kg
	Komponenti A + B	10 kg	176 kg
<b>Barva</b>	Svetlo siva		
<b>Rok uporabe</b>	12 mesecev od datuma proizvodnje.		
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Izdelke hranimo v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5 °C in +25 °C. Vedno upoštevajte embalažo.		
<b>Gostota</b>	Komponenta A	~0,87 kg/l	(ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1,23 kg/l	
	A + B	~0,90 kg/l	(ISO 1183-1)

## Tehnični list

Icosit® KC 340/45

Maj 2020, Verzija 03.01

020202020030000005

# TEHNIČNI PODATKI

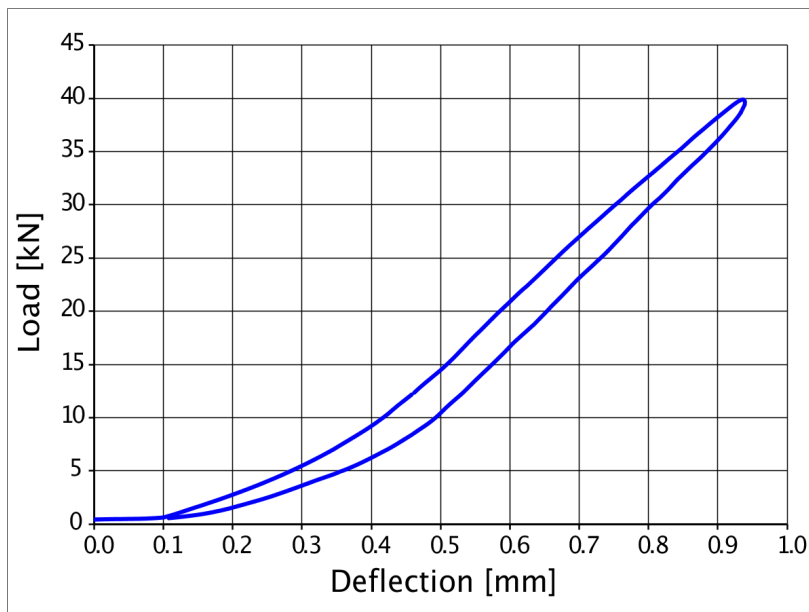
Trdota po Shoru A

55 ± 5 (po 28 dneh)

Trdota po Shoru pomaga pri identifikaciji materiala in oceni napredek pri utrjevanju pri vgradnji.

Togost pri obremenitvi

Diagram obremenitve in deformacije DIN 45673-1



Statična togost se določa po DIN 45673-1.

Dimenzije preskusnega vzorca 1000 × 180 × 25 mm.

Indeks vzmetenja  $c = 48 \text{ kN/mm}$ , določen po sekantni metodi med 4 in 32 kN.

Natezna trdnost

~1,7 N/mm<sup>2</sup>

(ISO 527)

Raztezek pri pretrgu

~120 %

(ISO 527)

Kemična odpornost

**Dolgotrajna odpornost na:**

- Voda
- Večina čistil
- Morska voda

**Začasno odporen na:**

- Mineralna olja, dizelsko gorivo

**Kratkoročna odpornost ali neodpornost na:**

- Organska topila (ester, keton, aromati) in alkohol
- Koncentrirane kisline in luge

**Za podrobne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.**

Temperatura med uporabo

Najmanj -40 °C/ največ +80 °C  
Kratkotrajno do največ +150 °C

Električni upor

~2,85 × 10<sup>9</sup> Ω·m

(DIN VDE 0100-610 in DIN IEC 93)

Struktura sistema

Izdelki sistema:

- Icosit® KC 340/45
- Icosit®-330 Primer
- SikaCor®-299 Airless (prevleka za jeklene plošče / temeljne plošče / tirnice).

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

Komponenta A : Komponenta B = 100 : 10, utežnostno

Poraba

Gostota pripravljene podlivne mase 0,9 kg

Debelina sloja

Najmanj 15 mm

Tehnični list

Icosit® KC 340/45

Maj 2020, Verzija 03.01

020202020030000005

**BUILDING TRUST**



	Največ 60 mm			
<b>Temperatura izdelka</b>	Pred uporabo temperiramo na ~ +15 °C, da pomagata pri pretoku in hitrosti strjevanja.			
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +5 °C/ največ +35 °C			
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Največ 90 %			
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +5 °C/ največ +35 °C			
<b>Vsebnost vlage v podlagi</b>	Vlažna ali motno vlažna			
<b>Obdelovalni čas</b>	~ 10 minut pri +20 °C Po tem času postane zmes neuporabna. Višje temperature bodo skrajšale obdelovalni čas.			
<b>Čas sušenja</b>	Suh na otip po	~ 2 urah pri + 20 °C		
	Povozen po	~ 24 urah pri + 20 °C		
<b>Hitrost sušenja</b>	<b>Shore A</b>	<b>Temperatura sušenja</b>		
	<b>Čas sušenja</b>	<b>5 °C</b>	<b>23 °C</b>	<b>35 °C</b>
	2 uri	-	~15	~20
	4 ure	-	~25	~30
	7 ur	~10	~30	~45
	1 dan	~30	~40	~45
	3 dni	~40	~50	~55
	7 dni	~45	~55	~55
	14 dni	~45	~55	~55
	<b>Čas čakanja/nanos končnega premaza</b>	Na temeljni premaz ali prevleko pri + 20°C		
		<b>Največ</b>	<b>Najmanj</b>	
Icosit® KC 330 Primer	1 ura	3 dni		
SikaCor®-299 Airless	24 ur	7 dni		

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti stabilna, suha, čista, brez prisotnosti masti, olj, prostih delcev ali prahu. Površina je lahko vlažna. Pred nanosom Icosit® KC 340/45 je potrebno s podlage odstraniti vodo in vodne kapljice, npr. z vakuumskim izsesavanjem ali komprimiranim zrakom.

### PRIPRAVA PODLAGE

Za izboljšanje oprijema nanesite Icosit® KC 330 Primer kot temeljni premaz na vpojne podlage (beton).

Za dodatno zaščito pred korozijo uporabite SikaCor®-299 Airless in Icosit KC 330 Primer v kombinaciji za premazovanje jeklenih površin.

Takoj po nanosu posujte sveže premazane površine s kremenovim peskom (0,4–0,7 mm granulometrija). Vedno upoštevajte časovne omejitve med nanosom SikaCor®-299 Airless, Icosit KC 330 Primer in ulivanje Icosit® KC 340/45.

Za več informacij si oglejte posamezne tehnične liste izdelkov.

### MEŠANJE

Icosit® KC 340/45 pakiran za prodajo, je sestavljen iz komponent A in B zatehtanih v ustreznem razmerju. Komponento A je potrebno pred nanosom dobro

premešati. Nato dodamo med mešanjem v posodo še komponento B.

#### Enote po 10 kg

- Upoštevajte naslednja navodila za mešanje:
- Uporabite električni ali ročni mešalnik z vijčnim mešalom, premera 120–140 mm, hitrost ~ 600–800 vrt./min. Čas mešanja ~ 60–80 sekund.
- Zagotovite, da se med mešanjem zajame in meša tudi material iz sten in dna posode.

#### Enote po 176 kg

- Priporočen mešalnik za mešanje komponente A v sodih po 160 kg:
- Geppert Rührtechnik GmbH mešalnik GRS 300 / 1,5, opremljen s tremi rezili Ø 300 mm. Mešalo je pritrjeno na pokrov sode, s katerim pri mešanju zamenjamo originalni pokrov. Mešamo približno 5 minut.

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

Upoštevati je treba dodatno dokumentacijo, kot je na primer ustrezna izjava o metodah, priročnik za uporabo in navodila za vgradnjo ali delo.

Material se lahko nanaša s pomočjo dvokomponentne injekcijske naprave, pri čemer je potrebno upoštevati pravilno mešalno razmerje. Pazimo, da je komponenta A pred nanašanjem dobro premešana. Pozorno preberimo navodila proizvajalcev naprave.

### ČIŠČENJE ORODJA

#### Tehnični list

Icosit® KC 340/45

Maj 2020, Verzija 03.01  
020202020030000005

Orodje za mešanje in nanos je treba čistiti v rednih časovnih presledkih in takoj po uporabi s Sika® Cleaner  
5. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko

## OMEJITVE

- Za boljše obdelavne sposobnosti se priporoča temperatura materiala +15 °C.
- Debelina sloja mora biti najmanj 15 mm in največ 60 mm.
- Da bi dosegli maksimalno oprijemljivost na beton, je treba odstraniti delce in cementno mleko, npr. s pe-skanjem ali rezkanjem.
- Uporaba ustreznih Sika temeljnih premazov bo izboljšala oprijemljivost in trajnost.
- Ne dodajajte topil v izdelek.
- Stoječo vodo je treba odstraniti (npr. z vakumskim izsesavanjem ali komprimiranim zrakom) pred nanosom Icosit® KC 340/45.

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

Icosit® KC 340/45  
Maj 2020, Verzija 03.01  
020202020030000005

IcositKC34045-sl-SI-(05-2020)-3-1.pdf