

TEHNIČNI LIST

Icosit® KC 340/65

Dvokomponentna poliuretanska masa za podlivanje tračnic

OPIS IZDELKA

Icosit® KC 340/65 je elastična dvokomponentna poliuretanska masa na poliuretanski osnovi, primerna za ročno in strojno nanašanje. Zasnovana je kot nosilna in fleksibilna masa, ki absorbira vibracije, za pritrjevanje utorov ali T-tirnic na betonske plošče, jeklene mostičke in tunelske plošče. Posebej primeren za vgrajene (plavajoče) oblike tračnic.

UPORABA

Icosit® KC 340/65 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Kot masa za zmanjševanje hrupa in vibracij za neprekinjeno vstavljene utore ali T-tirnice in za pritrjevanje elementov pri izdelavi cestnih prehodov.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoke 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 70) - stisljiva
- Dolga življenjska doba
- Dolga vzdržljivost, manj vzdrževanja

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Dvokomponentna poliuretanska masa za podlivanje		
Embalaza		Ročno nanašanje	Strojno nanašanje
	Komponenta A	Posode po 8,7 kg	Sod po 160 kg
	Komponenta B	Posode po 1,3 kg	Posode po 24 kg
	A + B	10 kg	184 kg
Barva	Siva		
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.		
Pogoji za shranjevanje	Izdelke hranimo v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5 °C in +25 °C. Vedno upoštevajte embalažo.		
Gostota	Komponenta A	~0,88 kg/l	(ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1,23 kg/l	(ISO 2811-1)
	A + B	~0,92 kg/l	(ISO 1183-1)

TEHNIČNI PODATKI

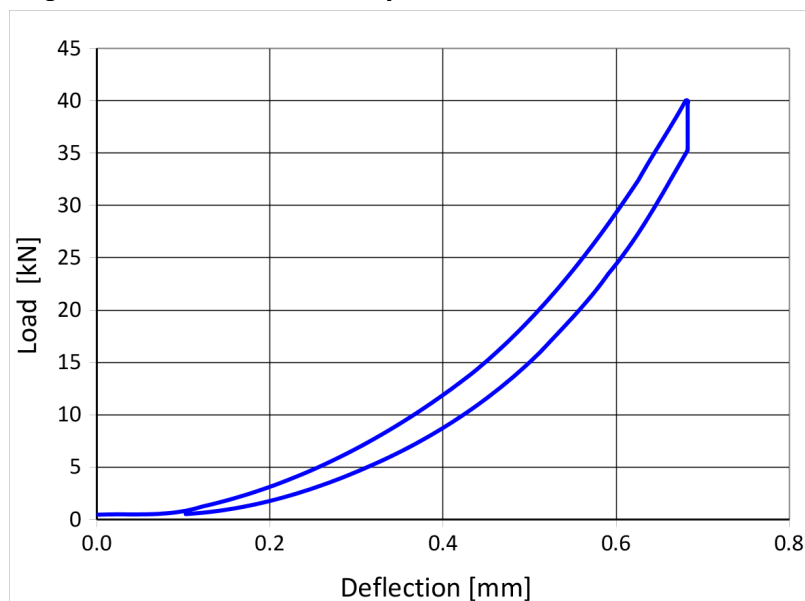
Tehnični list

Icosit® KC 340/65

November 2019, Verzija 02.01

020202020030000006

Trdota po Shoru A	70 ± 5 (po 28 dneh) Trdota po Shoru pomaga pri identifikaciji materiala in oceni napredek pri utrjevanju na kraju samem.	(ISO 868)
--------------------------	---	-----------

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 = 63 kN/mm, določen po sekantni metodi med 8 in 32 kN.

Natezna trdnost	~3,0 N/mm ²	(ISO 527)
------------------------	------------------------	-----------

Raztezek pri pretrgu	~165 %	(ISO 527)
-----------------------------	--------	-----------

Kemična odpornost	<p>Dolgotrajna odpornost na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voda ▪ Večina čistil ▪ Morska voda <p>Začasno odporen na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mineralna olja, dizelsko gorivo <p>Kratkoročna odpornost ali neodpornost na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Organska topila (ester, keton, aromati) in alkohol ▪ Koncentrirane kisline in luge <p>Za podrobne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.</p>	
--------------------------	---	--

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

Električni upor	~5,48 × 10 ⁹ Ω·m	(DIN VDE 0100-610 and DIN IEC 93)
------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Struktura sistema	<p>Izdelki sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Icosit® KC 340/65 ▪ Icosit®-330 Primer ▪ SikaCor®-299 Airless (prevleka za jeklene plošče / temeljne plošče / tirnice). 	
--------------------------	---	--

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 100 : 15, utežnostno
-------------------------	--

Poraba	0,92 kg na liter prostornine, ki jo je treba zatesniti
---------------	--

Debelina sloja	Najmanj 15 mm Največ 60 mm
-----------------------	-------------------------------

Temperatura izdelka	Pred uporabo temperirajte na ~ +15 °C, da pomagate pri pretoku in hitrosti strjevanja.			
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C/ največ +35 °C			
Relativna vlažnost zraka	Največ 90 %			
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C/ največ +35 °C			
Vsebnost vlage v podlagi	Vlažna ali motno vlažna			
Obdelovalni čas	~ 8 minut pri +20 °C Po tem času postane zmes neuporabna. Višje temperature bodo skrajšale obdelovalni čas.			
Čas sušenja	Suh na otip po ~ 2 urah pri + 20 °C Povozen po ~ 12 urah pri +20 °C			
Hitrost sušenja	Shore A	Temperatura sušenja		
	Čas sušenja	0 °C	5 °C	23 °C
	1 ura	-	-	~30
	2 uri	-	~20	~40
	4 ure	~20	~30	~45
	7 ur	~35	~40	~50
	1 dan	~55	~55	~60
	3 dni	~60	~60	~65
	7 dni	~65	~65	~65
	14 dni	~70	~65	~65
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Na temeljni premaz ali prevleko pri + 20 °C			
		Najmanj	Največ	
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 340/65 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 340/65.

Za več informacij si oglejte posamezne tehnične liste izdelkov.

MEŠANJE

Icosit® KC 340/65 pakiran za prodajo, je sestavljen iz komponent A in B zatehtanih v ustreznem razmerju. Komponento A je potrebno pred nanašanjem 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 vijaknim 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

Orodje za mešanje in nanos je treba čistiti v rednih časovnih presledkih in takoj po uporabi s Sika® Cleaner

Tehnični list

Icosit® KC 340/65

November 2019, Verzija 02.01

020202020030000006

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 340/65.

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 340/65
November 2019, Verzija 02.01
020202020030000006

IcositKC34065-sl-SI-(09-2019)-2-1.pdf