

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Icosit® KC 340/65

2komponentní PUR systém na podlévání kolejnic

POPIS PRODUKTU

Sika® Icosit® KC 340/65 je elastický 2komponentní polyuretanový ručně i strojně zpracovatelný systém pro přípravu litých pružných podkladů na bázi polyuretanu. Je navržen jako flexibilní zálivka vstřebávající vibrace, odolná zatížení, vhodná pro fixaci kolejnic do betonových podkladů, ocelových mostních konstrukcí a tunelů.

POUŽITÍ

Sika® Icosit® KC 340/65 může být použit pouze proškořenými aplikátory

Vhodný pro výrobu elastického podlití pod žlábkové kolejnice, vstřebává vibrace a hluk.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká schopnost zpětného vypružení
- Potlačení hluku a vibrací
- Více rovnoměrného rozložení zatížení do podkladu
- Vodotěsné podložení
- Flexibilní, elastický
- Dobrá elektrická izolace proti bludnému proudu
- Excelentní adheze na různé podklady
- Vhodný jako silné, protismykové adhezivum
- Vstřebává dynamické namáhání a prodlužuje životnost betonového podkladu
- Necitlivý k vlhkosti
- Elastický (shore A 70) - stlačitelný
- Dlouhá životnost
- Snadná údržba

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

TZUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2023/020-047409

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	2komponentní polyuretanová zálivka		
Balení		Manuální aplikace	Strojní aplikace
	Komponent A	8,7 kg	160 kg
	Komponent B	1,3 kg	24 kg
	Směs A + B	10 kg	184 kg
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.		
Podmínky skladování	Produkt skladujte pouze v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu při teplotě mezi +10 °C a +25 °C. Vždy sledujte informace na obalu.		
Barva	Šedá		

Produktový list

Sika® Icosit® KC 340/65
Duben 2023, Verze 07.01
020202020030000006

Objemová hmotnost	Komponent A	~0,88 kg/l	(ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,23 kg/l	(ISO 2811-1)
	Směs A + B	~0,92 kg/l	(ISO 1183-1)

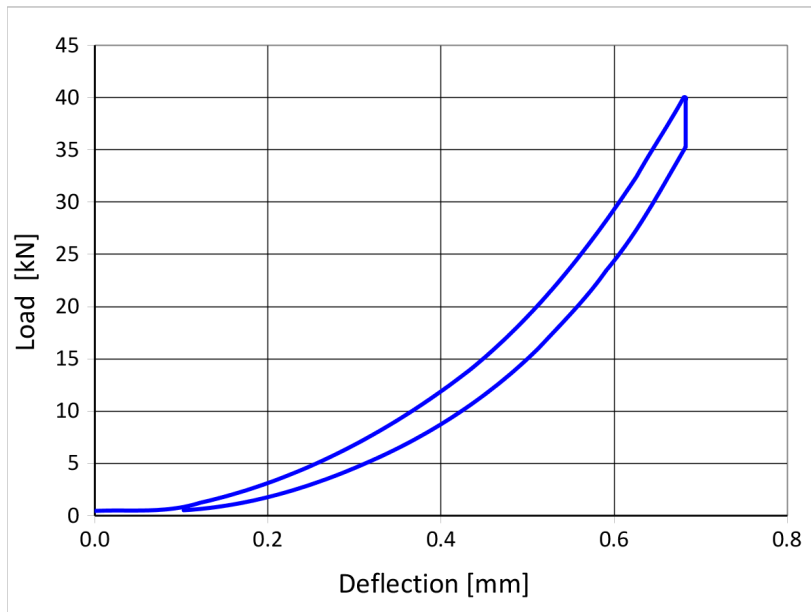
SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Systémové produkty:
	▪ Sika® Icosit® KC 340/65
	▪ Icosit® KC 330 Primer
	▪ SikaCor®-299 Airless

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	70 ± 5 (po 28 dnech)	(ISO 868)
	Tvrdość shore pomáhá s identifikací materiálu a vyhodnocením procesu vytvrzování na místě.	

Tlaková tuhost	Zatížení DIN 45673-1
----------------	----------------------



Statická tuhost DIN 45673-1. rozměry zkušební vzorku 1000 × 180 × 25 mm

Pružinový index $c = 63 \text{ kN/mm}$, stanovený podle kekantové metody mezi 8 a 32 kN.

Pevnost v tahu	~3,0 N/mm ²	(ISO 527)
Protažení při přerušení	~165 %	(ISO 527)
Elektrická rezistivita	~5,48 × 10 ⁹ Ω·m	(DIN VDE 0100-610 and DIN IEC 93)
Provozní teplota	-40 °C minimum / +80 °C maximum krátkodobě maximálně +150 °C	

Chemická odolnost	Trvale odolný:	
	▪ voda	
	▪ většina čisticích prostředků	
	▪ mořská voda	
	Krátkodobě odolný:	
	▪ minerální oleje, nafta	
	Není odolný nebo pouze velmi krátce:	
	▪ organická rozpouštědla (estery, ketony, aromáty) a alkoholy	
	▪ koncentrované kyseliny a zásady	
	Pro více informací kontaktujte technické oddělení firmy Sika.	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Produktový list
Sika® Icosit® KC 340/65
Duben 2023, Verze 07.01
020202020030000006

STAVÍME NA DŮVĚŘE



Spotřeba	0,92 kg na litr objemu			
Tloušťka vrstvy	Minimum 15 mm Maximum 60 mm			
Teplota produktu	Před aplikací je nutné Sika® Icosit® KC 340/65 skladovat při teplotě ~+15 °C.			
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.			
Relativní vzdušná vlhkost	90 % max.			
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max			
Obsah vlhkosti v podkladu	Suchý až matně vlhký.			
Zpracovatelnost	~8 minut při +20 °C Po uplynutí 8 minut je směs nepoužitelná. Vyšší teploty zkrátí dobu zpracovatelnost.			
Čas vytvrzení	Nelepí po ~2 hodinách při +20 °C Pochozí po ~12 hodinách při +20 °C			
Rychlost vytvrzení	Shore A	Teplota vytvrzení		
	Čas vytvrzení	0 °C	5 °C	23 °C
	1 h	-	-	~30
	2 h	-	~20	~40
	4 h	~20	~30	~45
	7 h	~35	~40	~50
	1 d	~55	~55	~60
	3 d	~60	~60	~65
	7 d	~65	~65	~65
	14 d	~70	~65	~65
Čekací doba / přetřítelnost	Na primer při teplotě +20 °C			
		Minimum	Maximum	
	Icosit® KC 330 Primer	1 hodina	3 dny	
	SikaCor®-299 Airless	24 hodin	7 dní	

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

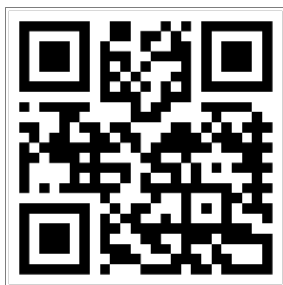
OMEZENÍ

- Pro nejlepší zpracovatelnost je doporučená teplota výrobku + 15°C.
- Dodržujte doporučené tloušťky vrstev: min.15 mm a max. 60 mm.
- Pro dosažení maximální adheze na beton, musí být povrch bez volných částic a cementového mléka.
- Použitím Sika nátěru před vlastní aplikací lze zlepšit přilnavost na různých podkladech.
- Nepřidávejte do produktu žádné rozpouštědla.
- Pokud na povrchu stojí voda, musí být před aplikací Sika® Icosit® KC 340/65 odstraněna, například vyfoukáním.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese www.sika.com/pu-training.



Podrobnější informace najdete na: <https://bit.ly/sika-pu-training>

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být pevný, soudržný, zbavený veškerých nesoudržných a drobných částic.

Podklad může být mírně vlhký. Pokud na povrchu stojí voda, musí být před aplikací Sika® Icosit® KC 340/65 odstraněna, např. vyfoukáním vzduchem.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Pro zlepšení adheze, aplikujte Icosit® KC 330 Primer jako primer na absorpční podklady (beton).

Pro další protikorozní ochranu, použijte kombinaci SikaCor®-299 Airless a Icosit KC 330 Primer jako nátěr na ocelové povrchy.

Okamžitě prosypte povrchy ošetřené čerstvým nátěrem křemičitým pískem zrnitosti 0,4–0,7 mm.

Vždy dodržujte čekací dobu mezi aplikací SikaCor®-299 Airless, Icosit KC 330 Primer a Sika® Icosit® KC 340/65. Více informací naleznete v dalších produktových listech.

MÍCHÁNÍ

Sika® Icosit® KC 340/65 dodaném stavu se skládá z komponentů A + B, které jsou již z výroby baleny ve správném míchacím poměru. Komponent A musí být důkladně promíchán před smícháním s komponentem B.

10 kg balení

Postupujte podle následujících instrukcí:

Použijte elektrické míchadlo s průměrem 120–140 mm a rychlostí ~600–800 ot./min.

Doba míchání ~60–80 sekund

Zajistěte aby míchadlo dosáhlo i na dno a zdi míchací nádoby.

176 kg balení

Doporučený mixér pro míchání komponentu A v 160 kg balení:

Míchadlo s převodovkou Geppert Rührtechnik GmbH GRS 300/1,5 vybavené třemi lopatkami Ø 300 mm. Míchadlo s převodovkou musí být nasazeno na víku nádoby místo originálního víka během míchání. Doba míchání ~5 minut.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sika® Icosit® KC 340/65

Duben 2023, Verze 07.01

020202020030000006

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Informace o způsobu aplikace naleznete v další relevantní dokumentaci např. metodická příručka, aplikační manuál, instalační pokyny.

Materiál je vhodný pro aplikaci se speciálními přístroji na 2komponentní výrobky. Dodržujte správný míchací poměr. Komponent A musí být promíchán v pravidelných intervalech. Dodržujte pokyny od výrobce nářadí.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí a přístroje ke zpracování a promíchání musí být ihned po použití očištěny pomocí Sika® Cleaner 5. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílu v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SikalcositKC34065-cs-CZ-(04-2023)-7-1.pdf

