

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Icosit® KC 340/4

2-komponentní polyuretanová zálivka pod diskrétní základové kolejové desky tramvajových / lehkých tratí

POPIS PRODUKTU

Sika® Icosit® KC 340/4 je flexibilní 2-komponentní polymerní zálivková malta na bázi polyuretanové pryskyřice. Je navržena jako flexibilní malta pohlcující vibrace, nesoucí zatížení, pro přesné vyrovnání kolejnic, výhybek atd. Sika® Icosit® KC 340/4 se také používá pro upevnění traťových součástí k pevným podkladům, jako jsou betonové desky, ocelové mostovky a desky protiklenby tunelů.

POUŽITÍ

Sika® Icosit® KC 340/4 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Jako zálivka snižující hluk a vibrace pod diskrétními základovými kolejovými deskami sekcí tramvajových nebo lehkých tratí.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Střední zatížení náprav tramvají a lehkých kolejových vozidel
- Potlačení hluku a vibrací
- Snižuje erozi betonu pod základovou deskou
- Rovnoměrnější rozložení zatížení do podkladu
- Vodotěsné podtěsnění
- Flexibilní, elastická (shore A 65)
- Tlumící, stlačitelná
- Dobrá elektrická izolace proti bludným proudům
- Bez špiček napětí na kotevních šroubech
- Výborná adheze k různým podkladům
- Vyrovnává tolerance
- Vhodná jako silné lepidlo odolávající smyku
- Absorbuje dynamické namáhání a prodlužuje životnost betonového podkladu
- Necitlivá na vlhkost
- Dlouhá životnost, méně údržby

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	2-komponentní polyuretanová zálivková malta	
Balení	Komponent A	5,46 kg nádoba
	Komponent B	0,54 kg nádoba
	A+B	6 kg
	Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +10 °C do +25 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Barva	Černá	

Objemová hmotnost	Komponent A	~1 kg/l	(ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,2 kg/l	(ISO 2811-1)
	A + B	~1 kg/l	(ISO 1183-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

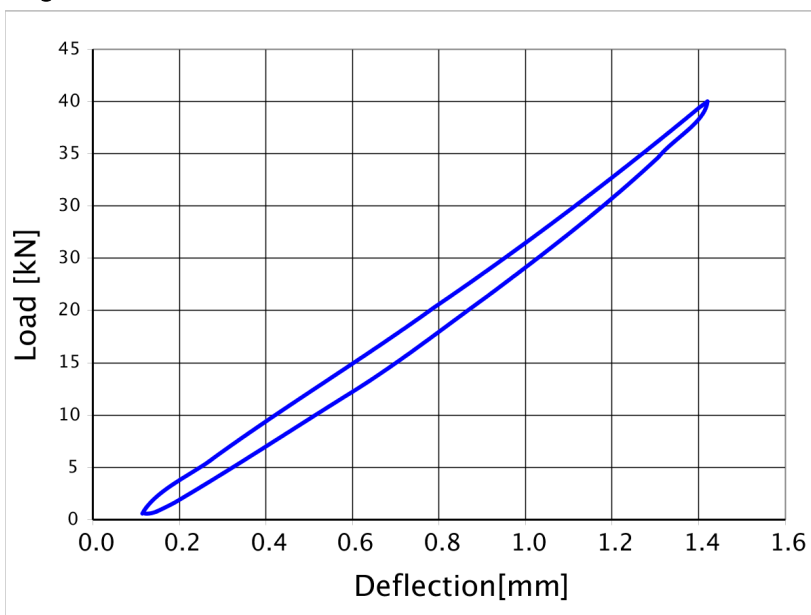
Skladba systému	▪ Sika® Icosit® KC 340/4
	▪ Sikadur®-32 +: pro čerstvý a mokrý beton
	▪ Icosit® KC 330 Primer
	▪ SikaCor®-299 Airless (ocelové desky / základové desky / nátěry kolejnic)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	65 ± 5 (po 28 dnech)	(ISO 868)
Tvrdość podle Shorea pomáhá při identifikaci materiálu a hodnocení průběhu vytvrzování na stavbě.		

Tlaková tuhość

Diagram zatížení a deformace



Statická tuhość stanovena podle DIN 45673-1.
 Rozměry zkušební vzorku 360 × 160 × 25 mm;
 Koeficient tuhości $k_{stat} = 29 \text{ kN/mm}$, stanovný metodou sečny mezi 8 až 32 kN.

Pevność v tahu	~2,6 N/mm ²	(ISO 527)
Protažení při přerušení	~140 %	(ISO 527)
Elektrická rezistivita	~1,22 × 10 ⁹ Ω·m	(DIN VDE 0100-610 a IEC 93)
Provozní teplota	-40 °C min. / +80 °C max. krátkodobě +150 °C max.	

Chemická odolność

Dlouhodobě odolné proti:

- Vodě
- Většině čisticích prostředků
- Mořské vodě

Dočasně odolné proti:

- Minerálním olejům, motorové naftě

Krátkodobá nebo žádná odolność proti:

- Organickým rozpouštědlům (estery, ketony, aromatické látky) a alkoholům
- Koncentrovaným kyselinám a louhům

Pro podrobnější informace se obraťte na technické oddělení Sika.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 100 : 10 (hmotnostně)				
Spotřeba	~1 kg na litr objemu, který má být utěsněn				
Tloušťka vrstvy	15 mm min. 60 mm max.				
Teplota produktu	Před aplikací přizpůsobte teplotu komponentů výrobku nejlépe na ~+15 °C, abyste napomohli tečení a rychlosti vytvrzování.				
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	~11 minut při +20 °C Po této době se směs stává nepoužitelnou. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti				
Čas vytvrzení	Nelepivý ~2 hodiny při +20 °C Provozní ~12 hodin při +20 °C				
Rychlost vytvrzení	Shore A	Teplota vytvrzování			
	Doba vytvrzení	0 °C	5 °C	23 °C	35 °C
	1 hod	-	-	-	~20
	2 hod	-	-	~20	~35
	4 hod	-	~15	~30	~40
	7 hod	~25	~25	~40	~50
	1 den	~40	~40	~50	~55
	2 dny	~45	~45	~55	~60
	3 dny	~50	~50	~60	~60
	7 dní	~55	~55	~60	~60
	14 dní	~55	~55	~60	~60
Čekací doba / přetřítelnost	Na primer nebo nátěr při +20 °C				
		Minimum	Maximum		
	Icosit® KC 330 Primer	1 hodina	3 dny		
	SikaCor®-299 Airless	24 hodin	7 dní		
Sikadur®-32 +	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

- Abyste dosáhli optimálního tečení, přizpůsobte teplotu materiálu před aplikací na +15 °C.
- Tloušťka podkladové vrstvy musí být minimálně 15 mm a maximálně 60 mm.
- Pro dosažení maximální adheze k betonu je třeba mechanicky odstranit uvolněné částice a cementové mléko, např. tryskáním nebo scabblérem.
- Použití vhodných základních nátěrů Sika zlepšují adhezi a trvanlivost.

- Do výrobku nepřidávejte žádná rozpouštědla
- Před litím je třeba odstranit stojatou vodu (např. vysavačem nebo stlačeným vzduchem bez obsahu oleje).

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, bez oleje, mastnoty, volných a drobných částic.

Přípustné jsou mírně vlhké podklady. Před litím Sika® Icosit® KC 340/4 musí být odstraněna stojatá voda (např. vysavačem nebo stlačeným vzduchem bez oleje).

PŘÍPRAVA PODKLADU

Pro zlepšení adheze aplikujte Icosit® KC 330 Primer jako základní nátěr na savé podklady (beton).

Pro dodatečnou ochranu proti korozi použijte k nátěru ocelových povrchů kombinaci SikaCor®-299 Airless a Icosit KC 330 Primer.

Čerstvě natřené povrchy ihned zaslepte (prosypte) křemičitým pískem (zrnitost 0,4-0,7 mm).

Vždy dodržujte čekací doby mezi aplikací SikaCor®-299 Airless, Icosit KC 330 Primer a litím Šv(název).

Další informace naleznete v jednotlivých produktových listech.

MÍCHÁNÍ

Sika® Icosit® KC 340/4 se dodává v předem odvážených sadách, které se skládají z komponentů A + B. Komponent A se musí před smícháním s Komponentem B důkladně promíchat.

6 kg sady

Musí být dodrženy následující pokyny pro míchání:

- Použijte elektrické nebo pneumatické míchadlo s míchacím košem o průměru 120-140 mm, otáčky ~600-800 ot/min.
- Doba míchání ~60-80 sekund
- Zajistěte, aby byl materiál během míchání míchadlem míchán i od stěn nádoby a dna.

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 340/4

Duben 2023, Verze 05.01

020202020030000002

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Míchací a aplikační nářadí se musí v pravidelných intervalech a bezprostředně po použití očistit pomocí 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 rozdílům 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.

SikalcositKC3404-cs-CZ-(04-2023)-5-1.pdf

