

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Icosit® KC 330/10

2-komponentní polyuretanová hmota pro upevnění vysoce zatížených kolejí (shore D 75)

## POPIS PRODUKTU

Sika® Icosit® KC 330/10 je pružná 2-komponentní polyuretanová hmota na bázi polymerní pryskyřice. Je navržena jako pružná hmota nesoucí zatížení a absorbující vibrace u samostatných kolejových podkladnic či průběžně zapuštěných kolejí, kde se předpokládá obzvláště vysoké zatížení od kol.

## POUŽITÍ

Sika® Icosit® KC 330/10 může být použit pouze proško- lenými aplikátory

- Jako hmota snižující hluk a vibrace pod samostatnými kolejovými podkladnicemi nebo průběžně zapuštěnými kolejnicemi pro vysoké zatížení od kol, např. pro těžké jeřáby, portálové jeřáby, pracovní jámy a další podobné aplikace.
- Jako pružná vyrovnávací vrstva pro upevnění těžkých průmyslových strojů ke snížení přenosu vibrací

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Pro vozidla s velkým zatížením náprav a nakládací jeřáby
- Potlačení hluku a vibrací
- Snižuje erozi betonu pod podkladnicemi
- Rovnoměrnější rozložení zatížení do spodní konstrukce
- Vodotěsné utěsnění podkladu
- Pružný a elastický (Shore D 75)
- Tlumící a stlačitelný
- Dobrá elektrická izolace proti bludným proudům
- Žádné napěťové špičky na kotevních šroubech
- Dobrá přilnavost k různým podkladům
- Vyrovnává tolerance
- Výkonné lepidlo odolné vůči stříhu
- Absorbuje dynamické namáhání a prodlužuje životnost betonové konstrukce
- Dlouhá životnost, méně údržby

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	2-komponentní polyuretanová hmota	
Balení	Komponent A	6,6 kg kbelík
	Komponent B	3,4 kg plechovka
	A + B	10 kg
	Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném utěsněném obalu v suchu a teplotách mezi +10 °C a +25 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Barva	Černá	

## Produktový list

Sika® Icosit® KC 330/10  
Duben 2023, Verze 06.01  
020202020020000011

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

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

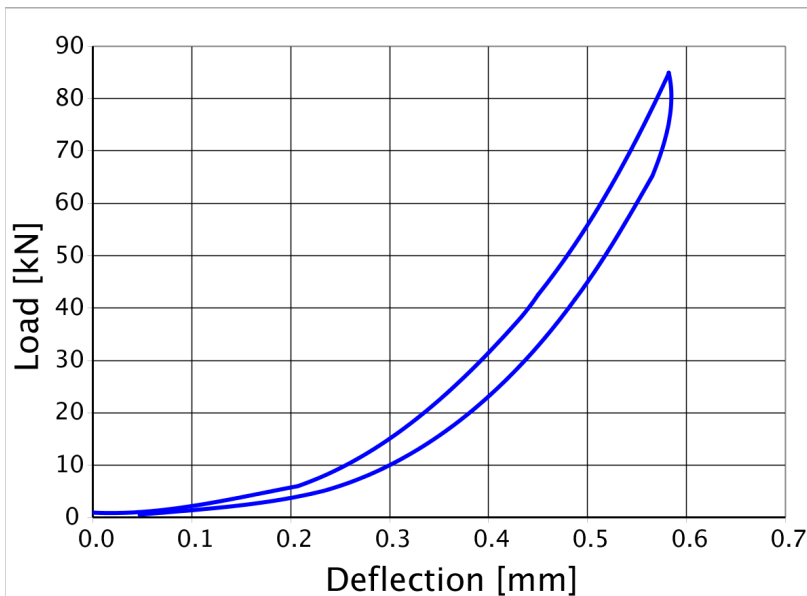
Skladba systému	Systémové produkty: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sika® Icosit® KC 330/10</li> <li>▪ Sikadur-32 Normal: Pro čerstvý a vlhký beton</li> <li>▪ Icosit® KC 330 Primer</li> <li>▪ SikaCor®-299 Airless (ocelové desky / podkladnice / nátěr kolejnic)</li> </ul>
-----------------	---

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdoost Shore D	75 ± 5 (po 28 dnech)	(ISO 868)
	Tvrdoost podle Shore pomáhá s identifikací materiálu a hodnocením postupu vytvrzování na místě.	

### Tlaková tuhost

#### Diagram Zatížení/Průhyb



Statická tuhost analogická DIN 45673-1. Rozměry zkušebního tělesa 360 × 160 × 25 mm;  
Tuhost pružiny  $c = 222 \text{ kN / mm}$ , stanovená metodou sečen mezi 17 a 68 kN.

Pevnost v tahu	~25 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527)
Protažení při přerušení	~30 %	(ISO 527)
Provozní teplota	-40 °C minimum / +80 °C maximum krátkodobě maximálně +150 °C	

### Chemická odolnost

#### Dlouhodobě odolný vůči:

- vodě
- většině detergentů
- mořské vodě

#### Dočasně odolný vůči:

- minerálním olejům, motorové naftě

#### Odolný jen krátkodobě nebo vůbec vůči:

- organickým rozpouštědlům (estery, ketony, areny) a alkoholu
- koncentrovaným kyselinám a louhům

Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.

# APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 100 : 52 (hmotnostně)			
Spotřeba	~1,1 kg na litr těsněného objemu			
Tloušťka vrstvy	Minimum 15 mm Maximum 60 mm			
Teplota produktu	Komponenty výrobku před aplikací udržujte nejlépe při teplotě ~+15 ° C, z důvodu tekutosti směsi a rychlosti vytvrzování.			
Teplota vzduchu v okolí	+5 ° C min. / +35 ° C max.			
Relativní vzdušná vlhkost	70 % max			
Teplota podkladu	+5 ° C min. / +35 ° C max			
Obsah vlhkosti v podkladu	Suchý			
Zpracovatelnost	~8 minut při + 20 ° C Po této době se směs stává nepoužitelnou. Vyšší teploty zkracují dobu možného lití.			
Čas vytvrzení	Nelepivý	~2 hodin při + 20 ° C		
	Pochozí	~12 hodin při + 20 ° C		
Rychlost vytvrzení	<b>Shore D</b>	<b>Teplota tvrzení</b>		
	<b>Doba vytvrzení</b>	<b>5 ° C</b>	<b>23 ° C</b>	<b>35 ° C</b>
	1 h	-	~50	~55
	2 h	~35	~55	~60
	3 h	~45	~60	~65
	4 h	-	~65	~65
	5 h	~55	~65	~70
	6 h	~55	~70	~70
	7 h	~60	-	-
	1 d	~70	~75	~75
	4 d	~75	~75	~75
	7 d	~75	~75	~75
	14 d	~75	~75	~75
	Čekací doba / přetíratelnost	Na primer nebo nátěr při +20 ° C		
		<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
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

- Materiál je citlivý na vlhkost. Neohřívejte ve vodě.
- Aplikujte pouze na zcela suché povrchy
- Aby se dosáhlo optimálního toku materiálu, udržujte materiál před aplikací při teplotě +15 ° C.
- Tloušťka spodní vrstvy musí být minimálně 15 mm a maximálně 60 mm.
- Aby se dosáhlo maximální přilnavosti k betonu, musí být mechanicky odstraněny volné částice a cemento-

vé výkvěty, např. otryskáním nebo oškrábáním.

- Použití vhodných primerů Sika zlepší přilnavost a trvanlivost.
- Do produktu nepřidávejte žádná rozpouštědla.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

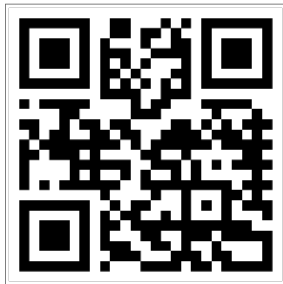
Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné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

### Produktový list

Sika® Icosit® KC 330/10  
Duben 2023, Verze 06.01  
020202020020000011



**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](http://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, sypkých a drobných částic.
- Aplikujte Sika® Icosit® KC 330/10 pouze na kontakt suché povrchy.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

- Na savé podklady (beton) pro zlepšení přilnavosti aplikujte Icosit® KC 330 Primer jako základní nátěr.
- Pro další ochranu proti korozi ocelových povrchů aplikujte v kombinaci SikaCor®-299 Airless a Icosit® KC 330 Primer. Čerstvě nanesené nátěry ocelových povrchů okamžitě posypte křemenným pískem (zrnitost 0,4–0,7 mm).
- Vždy dodržujte čekací lhůty mezi aplikací SikaCor®-299 Airless, Icosit® KC 330 Primer a litím Sika® Icosit® KC 330/10.

Poznámka: Další informace naleznete v jednotlivých produktových listech.

### MÍCHÁNÍ

Sika® Icosit® KC 330/10 je dodáván v předvážených kombinovaných jednotkách obsahujících komponenty A + B. Komponent A je nutno důkladně promíchat před smícháním s komponentem B.

Je třeba dodržet následující pokyny pro míchání:

- Používejte elektrické nebo pneumatické míchadlo s míchacím košem, průměr 120–140 mm, rychlost ~600–800 ot./min.
- Doba míchání ~60–80 sekund. Během míchání zajistěte promíchání materiálu i u stěn a dna nádoby.

## ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Aplikační postup pro přímé (bezpražcové) upevnění trati (samostatné upevnění):

1. Vyrovnajte kolejnici do správného směru a výšky.
2. Vyvrtejte otvory pro kotevní šrouby.
3. Naneste vhodný základní nátěr Icosit® KC 330 Primer.
4. Připevněte podkladnice k patce kolejnice.
5. Vyplňte otvory pro šrouby tekutou epoxidovou hmotou, skládající se z 1 hmotnostního dílu Icosit® KC 220/60 TX a 1 hmotnostního dílu suchého křemenného písku (zrnitost 0,4–0,7 mm).
6. Vložte předem smontované kotevní šrouby do otvorů vyplněných epoxidovou hmotou.
7. Upevněte bednicí rám (bednění) ošetřený separačním prostředkem kolem podkladnice s ponecháním 0,5 cm mezery mezi stranami podkladnice a bednění. Pro lití vytvořte mezeru na jedné straně podkladnice a bednění široké nejméně 1,5 cm. Bednění utěsněte, aby se zabránilo zabránění úniku lité hmoty.
8. Smíchejte Sika® Icosit® KC 330/10 v souladu s pokyny pro míchání.
9. Ihned po smíchání lijte Sika® Icosit® KC 330/10 mezi podkladnici a podklad pomocí mezery pro lití. Zajistěte nepřetržitý proud lité hmoty z jedné strany na druhou, aby nedošlo k zachytávání. Pokračujte v lití, dokud se hmota neobjeví v mezeře na opačné straně.
10. Po čekací době ~ 4 hodiny lze bednění odstranit.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Míchací a aplikační nářadí musí být v pravidelných intervalech a ihned po použití očištěno 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.

#### Produktový list

Sika® Icosit® KC 330/10  
Duben 2023, Verze 06.01  
020202020020000011



## 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](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

Sika® Icosit® KC 330/10  
Duben 2023, Verze 06.01  
020202020020000011

SikalcositKC33010-cs-CZ-(04-2023)-6-1.pdf

