

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Icosit® KC 450/30

Vysoce výkonný, rychle tvrdnoucí, samonivelační polyuretanový tmel na spáry

POPIS PRODUKTU

Sika® Icosit® KC 450/30 je elastická dvousložková, rychle vytvrzující výplň spár z polyuretanové polymerní pryskyřice, kterou lze aplikovat ručně nebo strojně. Používá se k pružnému vyplňování spár mezi kolejnicemi a povrchem vozovky. Přilne ke všem stranám vyplňovaného prostoru a má vysokou mechanickou a chemickou odolnost.

POUŽITÍ

Sika® Icosit® KC 450/30 se používá pro:

- Vyplňování spár mezi ocelí, definovanými typy asfaltu, betonem, žulou, dlažebními kostkami a kolejnicemi v silničním svršku
- Pohyblivé spáry v komunikacích nebo v situacích, kde je vyžadováno včasné vystavení provozu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká schopnost pohybu: $\pm 25\%$ (EN 15651-4) a $\pm 35\%$ (EN 14188-2).
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Velmi dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Zůstává pružný ve velmi širokém rozsahu teplot
- Rychlé vystavení provozu: Zapuštěné a vyspádané spáry mohou být po několika hodinách otevřeny pro dopravu
- Nízké namáhání boků spár
- Vhodné pro spáry o šířce až 70 mm

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 15651-4:2012 Těsnicí materiály pro nekonstrukční použití ve spárách v budovách a na chodnících pro pěší - Část 4: Těsnicí materiály pro chodníky pro pěší
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 14188-2: Zálivky a vložky do spár – Zálivky za studena. Použití pro aplikace v cementobetonových krytech pozemních komunikací, parkovištích, mostech, letištních a jiných dopravních plochách

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan Sika® i-Cure® Technology urychlený technologií Sika® Booster-Technology	
Balení	Komp. A Sika® Icosit® KC 450/30	10 L nádoba
	Komp. B Sika® Icosit® KC 450/30 Booster	150 ml balení ve fólii, 5 kusů v krabici nebo 45 kusů v krabici
	Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.	

Barva	Černá a betonově šedá		
Objemová hmotnost	Komp. A	(1,40 ± 0,1) kg/l	(ISO 1183-1)
	Komp. B	(1,15 ± 0,1) kg/l	
	Namíchaný výrobek	(1,40 ± 0,1) kg/l	
Obsah VOC	Bez rozpouštědel podle TRGS 610		

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	Po 28 dnech	28	(EN ISO 868)
	Po 8 hodinách	16	
Sečna modulu pevnosti v tahu	0,45 N/mm ² při 100 % prodloužení (+23 °C)		(ISO 8339)
Protážení při přerušení	700 %		(ISO 37)
Kapacita pohybu	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 35 %		(EN 14188-2)
Zpětné vypružení	90 %		(EN ISO 7389)
Odolnost vůči přetržení	8,0 N/mm		(ISO 34-2)
Provozní teplota	Max	+80 °C	
	Min	-40 °C	

Chemická odolnost	Sika® Icosit® KC 450/30 je odolný vůči:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vodě ▪ Mořské vodě ▪ Zředěným zásadám ▪ Cementové kaši ▪ Neutrálním disperzním detergentům nebo čisticím prostředkům na vodní bázi ▪ Odpadním vodám z domácností a obcí 		
	Sika® Icosit® KC 450/30 je dočasně odolný (72 hodin) vůči:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Naftě ▪ Ropě ▪ Tryskovému palivu 		
	Sika® Icosit® KC 450/30 není odolný vůči:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alkoholům ▪ Koncentrovaným organickým a anorganickým kyselinám ▪ Koncentrovaným louchům ▪ Jiným uhlovodíkům než těm, které jsou již uvedeny. 		
	Další informace získáte na technickém oddělení Sika.		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A : Komp. B	100 : 1,5 objemově
Teplota produktu	Max	+40 °C
	Min	+5 °C
Teplota vzduchu v okolí	Max	+40 °C
	Min	+5 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Max	90 %
	Min	30 %

Teplota podkladu	Max	+40 °C	
	Min	+5 °C	
Pozor na kondenzaci. Teplota podkladu při aplikaci musí být minimálně +3 °C nad rosným bodem.			
Zpracovatelnost	Při +23 °C a 50 % R.H.	20 min	
Čas vytvrzení	Funkce	Podmínky vytvrzování	Čas
	Úplné mechanické vlastnosti	+23 °C a 50 % r.v.v.	24 hod
	Pojížděné automobilovou dopravou gumové pneumatiky (zapuštěná spára)	+23 °C a 50 % r.v.v.	3,5 hod
Doba vytvoření nelepivého povrchu	Bez prosypu při teplotě +23 °C a 50 % r.v.v.	3,5 h	
	S prosypem při teplotě +23 °C a 50 % r.v.v.	1 h	

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Viz následující dokument:

- Příručka k aplikaci - Údržba, čištění a renovace spár

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 <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



Produktový list
Sika® Icosit® KC 450/30
Červen 2024, Verze 01.02
02051501000000052

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Betonové podklady mohou být suché nebo matně vlhké bez viditelné povrchové vlhkosti. Všechny ostatní podklady musí být suché.

Všechny podklady musí být čisté, zdravé a zbavené olejů, mastnoty, prachu, cementového mléka a volných nebo drobných částic.

Před aplikací aktivátorů, základních nátěrů nebo tmelů musí být ze všech povrchů zcela odstraněn veškerý prach, volné a drobné částice.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Špatná přilnavost v důsledku nedostatečné přípravy povrchu

Poznámka: Základní nátěry jsou látky podporující přilnavost. Základní nátěry nemohou nahradit správnou přípravu povrchu a jeho čištění.

1. Nepoužívejte základní nátěry pro zlepšení špatně připravených nebo špatně očištěných povrchů spár. Pro optimální přilnavost a kritické, vysoce výkonné aplikace, jako jsou spáry u hlavy kolejnice, vysoce namáhané spoje, extrémní vystavení povětrnostním vlivům nebo zatížení vodou (myčky), je třeba dodržet následující postupy pro základní nátěr a předúpravu: ASFALT (PODLE EN 13108-1 A EN 13108-6)

Předpoklady

Čerstvě nařezaný asfalt musí mít pojivový povrch s minimálně 50 % obnaženého kameniva.

1. Na povrch naneste základní nátěr Sika® Primer-115 štětcem.

Pro podrobnější informace, zejména před aplikací na asfalt, pryž nebo EPDM, kontaktujte místní technický servis Sika.

BETON, OCEL, NEREZOVÁ OCEL

1. Na povrch naneste základní nátěr Sika® Primer-3 N nebo Sika® Primer-115 štětcem.

Podrobnější informace o základním nátěru nebo přípravcích pro předběžnou úpravu naleznete v příslušném produktovém listu výrobku. Pro další informace kontaktujte technický servis Sika.

VLHKÝ NEBO ZELENÝ BETON

1. Povrch opatřete základním nátěrem Sikadur®-32+ štětcem, viz produktový list výrobku.

MÍCHÁNÍ

1. Komp. A míchejte 60-90 sekund elektrickým míchadlem s pádlem ve tvaru U (~600 ot./min)
2. Přidejte komp. B, urychlovač Booster, ke komp. A
3. **DŮLEŽITÉ** Nemíchejte nadměrně. Komp. A + B míchejte nepřetržitě po dobu 2-3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte aplikační postupy

Přísně dodržujte aplikační postupy popsané v metodických pokynech, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálními podmínkám na staveništi.

ZÁKLADNÍ NÁTĚŘ

1. Povrchy spár opatřete základním nátěrem podle doporučení v části Příprava podkladu. Poznámka Vyhněte se nadměrnému nanášení základního nátěru.

APLIKACE

1. Vyplňte spáru s 3mm prohlubní bez zachycení vzduchu. Nalijte výrobek do spáry tak, aby se plně dotýkal adhezni oblasti spáry.
2. V případě potřeby počkejte ~1 hodinu (při teplotě +23 °C), než povrch spáry prosypete křemenným pískem.

Použití na šikmých úsecích

Poznámka: Výrobek o šířce a tloušťce 15-70 mm je vhodný pro použití na profily s maximálním podélným sklonem 0,0 % až 3 %. V případě aplikace na úseky s větším podélným sklonem přidejte Sika® Extender T až do maximálně 3 hmotnostních %.

1. Před úplnou aplikací projektu proveďte zkoušky, abyste určili správné přidání potřebného přípravku Sika® Extender T.
2. V případě jiných aplikací, než je šířka a tloušťka 15-70 mm, se obraťte na technický servis společnosti Sika, kde získáte další informace.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré náradí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte přípravkem Sika® Remover-208 nebo čisticími ubrousky Sika® Cleaning Wipes-100. Vytvrzený materiál lze po vytvrzení 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.

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 450/30

Červen 2024, Verze 01.02

02051501000000052

SikalcositKC45030-cs-CZ-(06-2024)-1-2.pdf

