

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Icosit® KC 100 Trackfix

(dříve TPH.® TRACKFIX® POX)

Dvousložková epoxidová pryskyřice pro zpevnění kolejového lože na železničních tratích

POPIS PRODUKTU

Sika® Icosit® KC 100 Trackfix je tuhá dvousložková in-jektážní pryskyřice na bázi epoxidu. Díky své vysoké mechanické pevnosti je vhodná pro efektivní zpevnění šterkového kolejového lože na železničních tratích.

POUŽITÍ

Sika® Icosit® KC 100 Trackfix může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Tuhé zpevnění kolejového lože.
- Ochrana svahu šterkového lože před uvolněním.
- Zpevnění přechodů mezi kolejovým ložem a pevnou jízdni dráhou.
- Podlévání a upevnění pražců.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká a rychlá penetrace do povrchu šterku.
- Trvalé zpevnění kolejového lože.
- Ochrana proti odletujícímu šterku.
- Lze aplikovat i na vlhké povrchy.
- Snížení prašnosti při provozu na trati.
- Snazší čištění kolejového lože.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2023/020-047409
- Schválení Spolkovým drážním úřadem Německa pro provozní testování zpevnění šterkového lože.
- Reakce na oheň tř. A2_{fl}-s1 dle ČSN EN 13501-1.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidové pryskyřice	
Balení	Složka A	20 kg vědro
	Složka B	8,8 kg kanystř
Barva	Světle žlutá	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu.	
Podmínky skladování	Skladujte v těsně uzavřených původních obalech, v suchých a temperovaných prostorách při teplotě +15 °C až +25 °C.	
Objemová hmotnost	Složka A	~ 1,16 g/cm ³
	Složka B	~ 0,99 g/cm ³

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~95 N/mm ²	(ČSN EN 12190)
Pevnost v ohybu	~34 N/mm ²	(ČSN EN ISO 527)
Elastický modul v tahu	~190 N/mm ²	(ČSN EN ISO 527)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Složka A : složka B = 2,27 : 1 hmotnostně
Spotřeba	~ 3 - 4 kg/m ² pro zpevnění svahu kolejového lože ~ 1 - 2 kg/m ² pro zpevnění kolejového lože tloušťky do 15 cm ~ 2 - 4 kg/m ² pro zpevnění kolejového lože tloušťky do 30 cm ~ 5 - 8 kg/m ² pro zpevnění kolejového lože tloušťky do 50 cm Uvedené hodnoty spotřeby vycházejí z našich zkušeností. Přesto je před zahájením prací doporučeno provést zkušební aplikaci v konkrétní oblasti, aby byla určena přesná spotřeba.
Teplota produktu	min. +15 °C / max. +30 °C
Teplota vzduchu v okolí	min. +10 °C / max. +40 °C
Teplota podkladu	min. +10 °C / max. +30 °C
Zpracovatelnost	cca 30 minut (+23 °C)
Čas vytvrzení	7 dní (konečné vytvrzení)

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.

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací musí být povrch štěrkového lože zkontrolován na soulad s technickými předpisy a musí být vypracován technologický postup. Štěrka určený k zpevnění by měl být co nejvíce suchý, čistý a bez separačních složek. Doporučuje se provést zkušební aplikaci.

MÍCHÁNÍ

Složky A a B se smíchají homogenně ve stanoveném poměru v suché a čisté nádobě. Díky relativně dlouhé reakční době lze následně namíchaný produkt aplikovat pomocí jednosložkové pumpy.

APLIKACE

Namíchaný produkt se aplikuje pomocí injektážní tyče na připravenou plochu štěrkového lože, tak aby bylo dosaženo rovnoměrné distribuce produktu (metoda zaplavení). Doporučuje se použití odpovídající distribuční hlavice (přibližně 40 cm dlouhá injektážní tyč typu T s otvory pro výtok).

Vhodné injektážní pumpy: CONTRACTOR 1 U, ME-1 K ELECTRIC

Kromě injektážní metody je možné aplikovat namíchaný materiál na štěrkové lože bez pumpy pomocí zalévání během doby zpracovatelnosti.

Díky své viskozitě proniká rychle do pórů štěrku, čímž ho pevně zpevňuje a zajišťuje dlouhodobý účinek.

Oblasti určené k zpevnění je nutné opakovaně injektovat podle schopnosti materiálu pronikat, dokud není naneseno potřebné množství pryskyřice a dosaženo celkového zpevnění štěrku.

Alternativně lze Sika® Icosit® KC 100 Trackfix injektovat do štěrku nebo pod tělo pražce pomocí injektážních tyčí RAM.

Doba zpracovatelnosti: cca 30 minut (+23 °C)

Konečné vytvrzení: 7 dní

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Vybavení je třeba po použití okamžitě vyčistit pomocí SikalInject® CL-2. Ztvrdlý materiál je možné 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 100 Trackfix

Březen 2026, Verze 02.01

020202020050000009

SikalcositKC100Trackfix-cs-CZ-(03-2026)-2-1.pdf

