

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-950

2-komponentní STP lepicí tmel

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Vlastnosti	Sikaflex®-950 A	Sikaflex®-950 B
Chemická báze	2-komponentní silane terminated polymer (STP)	
Barva (CQP001-1)	Bílá	Šedá
	směs	Šedá
Hustota (nevytvrzený materiál)	komponenty směs, výpočtově	1,3 kg/l 1,6 kg/l
Poměr míchaní	A:B objemově A:B hmotnostně	1:1 1:1,2
Stabilita (CQP061-1)	Značná	
Aplikační teplota	5 – 40 °C	
Otevřený čas (CQP526-1)	30 minut ^A	
Rychlost vytvrzování (CQP046-1)	Viz tabulka 1	
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35	
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	2,0 MPa	
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	500 %	
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)	1,2 MPa	
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 °C – 80 °C	
Skladovatelnost	12 měsíců ^B	
Mixer	Kartuše Hoboky / Sudy	Quadro MFQ 10-24T Statomix® MS 13-18-G

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. v. v.^{B)} skladovat pod 25 °C

POPIS

Sikaflex®-950 je 2-komponentní lepicí tmel na bázi STP, který vytvrzuje chemickou reakcí dvou komponentů. Je vhodný pro lepení větších součástí a tam, kde je vyžadováno čerpání na dlouhé vzdálenosti.

VÝHODY

- Vynikající čerpatelnost
- Dobrá adheze na širokou škálu podkladů bez nutnosti speciální předúpravy
- Splňuje nejvyšší standardy EHS
- Nižší montážní pevnosti, ale dobré vlastnosti bez stékání
- Velmi nízké emise
- Bez obsahu izokyanátu, rozpouštědel, PVC a ftalátů
- Splňuje klasifikaci EC1+

OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-950 je vhodný pro lepení velkých součástí díky své dobré stlačitelnosti, je možné jej čerpat na dlouhé vzdálenosti. Mezi vhodné podkladové materiály patří kovy, zejména hliník (vč. eloxovaného), ocel (vč. fosfátované, chromované, pozinkované), kovové základní nátěry a nátěry (2-komponentní systémy), XPS/EPS, keramické materiály, kompozity a plasty.

Pro aplikace u materiálů náchylných na tvorbu napěťových trhlin, proveďte testy na originálních podkladech, vyžádejte si odborné poradenství Sika Industry.

Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility s aktuálními podklady a podmínkami.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-950

Verze 04.01 (04 - 2023), cs_CZ
012301219500001000

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-950 vytvrzuje chemickou reakcí dvou komponentů.

Informace týkající se nárůstu pevnosti jsou uvedeny v následující tabulce.

Čas [h]	Pevnost [MPa]
2	0,2
4	0,4
6	0,6

Tabulka 1: Pevnost ve smyku (CQP 046-1) při 23 °C / 50 % r.v.v.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-950 je obecně odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným roztokům louhu; dočasně odolný vůči palivům, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům; není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žiravým roztokům nebo rozpouštědlům.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje a prachu. Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou pevnost spoje. Všechny kroky předúpravy musí být potvrzeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

Aplikace

Sikaflex®-950 musí být zpracován odpovídajícím dávkovacím systémem. Typ mixéru je potřeba respektovat (viz tabulka Typická data produktu). Sikaflex®-950 lze aplikovat mezi 5 °C a 40 °C, je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností. Optimální teplota pro podklad a tmel je mezi 15 °C a 25 °C.

Otevřený čas je v horkém a vlhkém podnebí výrazně kratší. Díly musí být spojeny v rámci otevřeného času.

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného čerpacího systému se obraťte na oddělení systémového inženýrství Sika Industry.

Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-950 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky. Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit utěrkami jako jsou Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy

INFORMACE O BALENÍ

Sikaflex®-950

Duální kartuše (A+B)	400 ml
----------------------	--------

Sikaflex®-950 A

Hobok	23 l
Sud	195 l

Sikaflex®-950 B

Hobok	23 l
Sud	195 l

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

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

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-950
Verze 04.01 (04 - 2023), cs_CZ
012301219500001000

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz

