

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-254

Elastické lepidlo pro lepení při montáži vozidel s možností urychlení

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

Chemická báze		1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)		Černá, bílá
Mechanismus vytvrzení		Vzdušnou vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	(dle barvy)	1,3 kg/l
Stabilita		Dobrá
Aplikační teplota	okolní	10 – 30 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)		45 minut ^A
Otevřený čas (CQP526-1)		30 minut ^A
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)		(viz graf)
Objemová změna (CQP014-1)		1 %
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		45
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)		3 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)		9 N/mm
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)		2,2 MPa
Teplotní odolnost (CQP513-1)		-40 – 90 °C
	4 hodiny	130 °C
	1 hodina	150 °C
Skladovatelnost	monoporce	9 měsíců ^B
	sud / hobok	6 měsíců ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

POPIS

Sikaflex®-254 je elastické 1-komponentní polyuretanové lepidlo bez obsahu rozpouštědel, které je speciálně navrženo pro lepení velkých komponent při montáži vozidla. Je vhodné pro lepení lakovaných a pokovených materiálů, GRP, keramických materiálů a plastů. Sikaflex®-254 lze urychlit pomocí systému Sika Booster.

VÝHODY

- Dobrá adheze na širokou škálu podkladů
- Je schopen odolat vysokému dynamickému namáhání
- Dobré vlastnosti vyplňování mezer
- Lze přelakovat
- Lze zrychlit pomocí urychlovacího systému
- Bez obsahu rozpouštědel

OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-254 je vhodný pro montážní sestavy, které jsou vystaveny dynamickému namáhání. Vhodnými podkladovými materiály jsou dřevo, kovy, zejména hliník (včetně eloxovaných dílů), ocelový plech (včetně fosfátovaných, chromátovaných a pozinkovaných dílů), základní nátěry na kov a nátěry (2K systémy), keramické materiály 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 s aktuálními podklady a podmínkami.

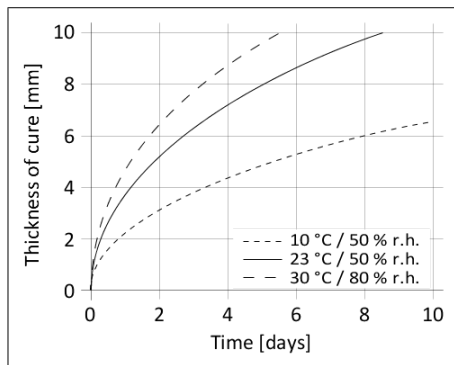
PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-254

Verze 03.01 (04 - 2023), cs_CZ
012001212540001000

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-254 vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce vytvrzování probíhá pomaleji (viz graf 1).



Graf 1: Rychlost vytvrzování Sikaflex®-254

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-254 je obecně odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným louhům; krátkodobě 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

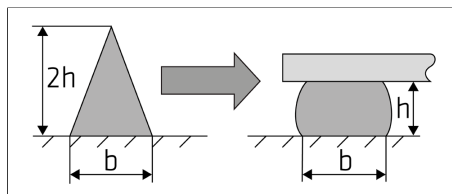
Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů, prachu a jiného znečištění. Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou vazbu / spojení. Návrhy na přípravu povrchu najdete v aktuálním vydání příslušného dokumentu Sika® Pre-Treatment Chart. Vezměte v úvahu, že tyto návrhy vycházejí ze zkušeností a musí být v každém případě ověřeny zkouškami na původních podkladech.

Aplikace

Sikaflex®-254 lze zpracovávat mezi 10 °C a 30 °C (okolí a produkt), ale je třeba zít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností. Optimální teplota podkladu a lepidla je mezi 15 °C a 25 °C. Vezměte v úvahu, že viskozita se při nízké teplotě zvýší. Pro snadnou aplikaci před použitím lepidlo upravte na správnou teplotu.

Pro zajištění rovnoměrné tloušťky spoje se doporučuje nanést lepidlo ve formě trojúhelníkové housenky (viz obrázek 1).



Obrázek 1: Doporučený tvar housenky

Sikaflex®-254 může být zpracován ručními, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi, případně také čerpacím zařízením (pumpou). V horkém a vlhkém podnebí je otevřená doba výrazně kratší. Díly musí být vždy nainstalovány v otevřené době. Nikdy nespojujte lepené části, když už má lepidlo povrchovou kůži.

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného systému pumpovacího zařízení kontaktujte oddělení systémového inženýrství Sika Industry.

Vyhlazení a zapravení povrchu

Zahlazování a dokončování musí být provedeno před vytvořením povrchové kůže produktu. Doporučujeme používat k zahlazování Sika® Tooling Agent N. Ostatní přípravky musí být testovány před použitím na vhodnost, kompatibilitu.

Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-254 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 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
- Sika tabulka předpříprav povrchů (Sika Pre-treatment Chart) pro 1-komponentní polyuretany
- Obecné pokyny Lepení a tmelení s 1-komponentním Sikaflex®

INFORMACE O BALENÍ

Miniporce	400 ml
Monoporce	600 ml
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 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.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-254
Verze 03.01 (04 - 2023), cs_CZ
012001212540001000

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

