STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268

Lepidlo a tmel pro montáž a zasklívání v železničních aplikacích s možností urychlení

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

Chemická báze		1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)		Černá
Mechanismus vytvrzení		Vzdušnou vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)		1.3 kg/l
Stabilita (CQP061-1)		Velmi dobrá
Aplikační teplota		5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)		60 minut [A]
Otevřený čas (CQP526-1)		40 minut [A]
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)		(viz Diagram 1)
Objemová změna (CQP014-1)		1 %
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		55
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)		13 N/mm
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)		4.5 MPa
Teplotní odolnost (CQP513-1)		-50 – 90 °C
Skladovatelnost	kartuše / monoporce	12 měsíců [B]
	hobok	12 měsíců [B]
	sud	6 měsíců [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. h.

[B] skladovat do 25 °C

POPIS

Sikaflex®-268 je lepicí systém speciálně navržený pro železniční průmysl. Je vhodný pro montážní lepení a zasklívání; jeho vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům a jedinečná odolnost vůči široké škále čisticích prostředků z něj činí ideální řešení pro použití ve vnějších spojích v železničním průmyslu.
Sikaflex®-268 je kompatibilní s procesem lepení Sika bez černých primerů.
Rychlost vytvrzování Sikaflex®-268 může být urychlena pomocí Sika Booster a Sika PowerCure.

VÝHODY

- Odolný vůči široké škále čisticích prostředků
- Splňuje normu EN45545-2 R1 / R7 HL3
- Vytvrzování může být urychleno pomocí Sika Booster a Sika PowerCure
- Velmi dobrá stabilita vůči povětrnostním vlivům
- Velmi dobré vlastnosti pro zpracování
- Bez rozpouštědel

OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-268 je určen pro montáž a přímé zasklívání v železničním průmyslu, u užitkových vozidel a pro trh oprav.
Sikaflex®-268 vykazuje vynikající aplikační vlastnosti. Díky své vynikající odolnosti vůči široké škále čisticích prostředků v kombinaci s vynikající odolností proti povětrnostním vlivům jej lze použít pro vnější spáry.
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 materiálové kompatibility s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-268 vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce
vytvrzování probíhá pomaleji (viz Diagram 1).

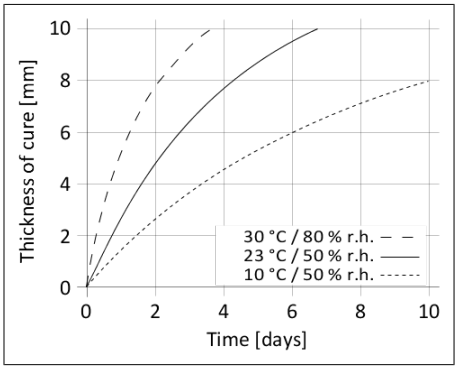


Diagram 1: Rychlost vytvrzování Sikaflex®-268

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-268 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 žíravým roztokům nebo rozpouštědlům.
Produkt je odolný vůči širokému spektru prostředků na čištění drážních vozidel, pokud se používá podle pokynů výrobce. Některé prostředky na čištění obsahují agresivní chemikálie, jako jsou kyseliny fosforečné, které mohou významně ovlivnit životnost Sikaflex®-268. Proto je nanejvýš důležité omezit dobu expozice na minimum, dodržovat správné ředění čisticího prostředku a po čištění důkladně opláchnout.
Nově zaváděné čisticí prostředky nejprve vyzkoušejte.
Výše uvedené informace jsou nabízeny pouze pro obecnou orientaci.
Poradenství ohledně konkrétních aplikací bude poskytnuto na vyžádání.

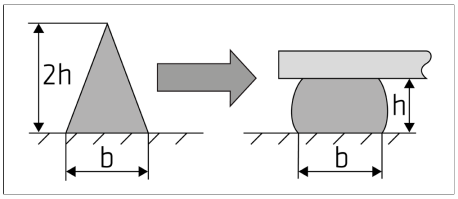
ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů a prachu. Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou vazbu / spojení.
Všechny kroky předúpravy musí být ověřeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

Aplikace

Sikaflex®-268 lze zpracovávat mezi 5 °C a 40 °C (prostředí a produkt), je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností. Optimální teplota podkladu a tmelu 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 pokojovou teplotu. Pro zajištění rovnoměrné tloušťky spoje se doporučuje nanést lepidlo ve formě trojúhelníkové housenky (viz Obrázek 1).



Obrázek 1: Doporučený tvar aplikované housenky

Sikaflex®-268 může být zpracováván 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 v otevřené době produktu. Doporučujeme používat k zahlazování Sika® Tooling Agent N.
Ostatní přípravky musí být testovány před použitím na vhodnost, kompatibilitu.

Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-268 lze odstranit z nástrojů a vybavení 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
- Obecné pokyny: Lepení a tmelení s 1komponentním Sikaflex®

INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	300 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 .

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