

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50

Boosterem urychlovaný montážní a zasklívací lepicí tmel pro železniční aplikace

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

Chemická báze		Polyuretan
Barva (CQP001-1)		Černá
Mechanismus vytvrzení		Vhkoští ^A
Hustota (nevytvrzený materiál)	Lepidlo	1,3 kg/l
	SikaBooster® P-50	1,1 kg/l
Obsah Boosteru	objemově	2,0 %
	hmotnostně	1,7 %
Stabilita		Dobrá
Aplikační teplota	okolní	10 – 35 °C
Otevřený čas (CQP526-1)		30 minut ^B
Počáteční pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)		(viz tabulka 1)
Objemová změna (CQP014-1)		1 %
Tvrdość 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 (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Skladovatelnost	Lepidlo (hobok / sud)	6 měsíců ^C
	SikaBooster® P-50	9 měsíců ^C
Mixer		Statomix MS 13/18 G

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} poskytovanou SikaBooster® P-50^{B)} 23 °C / 50 % r. v. v.^{C)} skladovat pod 25 °C

POPIS

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 je urychlený lepicí systém speciálně navržený pro železniční průmysl. Je vhodný pro lepení a zasklívání při montáži; 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 + SikaBooster® P-50 je kompatibilní s procesem lepení Sika bez černého prumeru.

Díky použití SikaBooster® vytvrzuje do značné míry nezávisle na atmosférických podmínkách.

VÝHODY

- Odolný vůči nejrůznějším čisticím prostředkům
- Vyhovuje EN45545 R1/R7 HL3
- Rychlé vytvrzování technologií Booster
- Vynikající stabilita vůči povětrnostním vlivům
- Velmi dobré vlastnosti zpracování a zahlazení
- Bez obsahu rozpouštědel

OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 je určen pro montáž a aplikace přímého zasklívání v průmyslu kolejových vozidel a užitkových vozidel. Vykazuje vynikající vlastnosti pro aplikaci a zahlazení. Díky své vynikající odolnosti vůči široké škále čisticích prostředků v kombinaci s vynikající odolností proti povětrnostním vlivům ji lze použít pro vnější spoje.

Použití SikaBooster® P-50 zajišťuje rychlé dosažení pevnosti a rychlý vývoj adheze.

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, aby byla zajištěna přilnavost a kompatibilita materiálu.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50

Verze 05.01 (04 - 2023), cs_CZ

012001232680901050

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 vytvrzují reakcí s vlhkostí poskytovanou SikaBooster® P-50 a do značné míry nezávisí na atmosférické vlhkosti. Údaje o typickém nárůstu pevnosti viz tabulka níže.

Doba [hod]	Tahová pevnost ve smyku při 23 °C [MPa]
2	0.2
3	1
4	2
6	3.5

Tabulka 1: Nárůst pevnosti Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 jsou obecně odolné vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným roztokům louhu; dočasně odolná vůči palivům, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům; nejsou odolné vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žíravým roztokům nebo rozpouštědlům.

Je-li produkt používán podle pokynů výrobce, je odolný vůči širokému spektru železničních čisticích prostředků. Některé čisticí prostředky obsahují agresivní chemikálie, jako je kyselina fosforečná, které mohou výrazně ovlivnit životnost Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50. Proto je nanejvýš důležité omezit dobu expozice na minimum, dodržovat správné ředění čisticího prostředku a po procesu čištění provést důkladné opláchnutí. Nové čisticí prostředky nejprve vyzkoušejte.

Výše uvedené informace jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Rady ohledně konkrétních aplikací jsou poskytovány na vyžádání.

ZPŮSOB APLIKACE

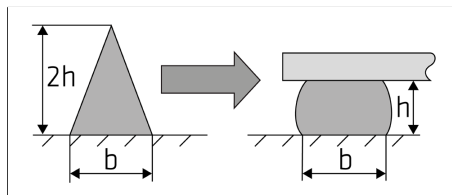
Příprava podkladu

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

Aplikace

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 musí být zpracovány odpovídajícím dávkovacím systémem. Typ směšovače je třeba respektovat (viz tabulka Typická data produktu).

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 lze zpracovávat mezi 10 °C a 35 °C, ale je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností. Optimální teplota podkladu a tmelu je mezi 15 °C a 25 °C. Pro zajištění rovnoměrné tloušťky spoje se doporučuje nanést lepidlo ve formě trojúhelníkové housenky (viz obrázek 1).



Obrázek 1: Doporučený tvar housenky

V horkém a vlhkém podnebí je otevřená doba výrazně kratší. Díly musí být vždy nainstalovány v otevřené době.

Zpravidla platí, že změna o +10 °C zkrátí otevřenou dobu na polovinu.

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 lze zpracovat pomocí čerpacího zařízení. Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného čerpacího systému se obraťte na oddělení systémového inženýrství Sika Industry.

Vyhazení 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®-268 + SikaBooster® P-50 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky. Ruce a exponovaná pokožka 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
- Tabulka předpříprav povrchů pro 1-komponentní polyuretany
- Obecné pokyny - Lepení a tmelení 1-komponentním Sikaflex®

INFORMACE O BALENÍ

Sikaflex®-268

Hobok	23 l
Sud	195 l

SikaBooster® P-50

Monoporce	600 ml
Hobok	23 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 prodávat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50
Verze 05.01 (04 - 2023), cs_CZ
012001232680901050

Sika CZ, s.r.o.

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

