

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50

BOOSTEROM URÝCHLENÉ LEPIDLO A TMEL NA MONTÁŽ A ZASKLIEVANIE V ŽELEZNIČNOM PRIEMYSLE

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		polyuretán
Farba (CQP001-1)		čierna
Mechanizmus vytvrdzovania		vytvrdzovanie vlhkosťou ^A
Hustota	Lepidlo	1.3 kg/l
	SikaBooster® P-50	1.1 kg/l
Obsah boosteru	objemovo	2.0 %
	hmotnostne	1.7 %
Nestekavosť		dobrá
Aplikačná teplota	okolie	10 – 35 °C
Otvorený čas (CQP526-1)		30 minút ^B
Prvotná pevnosť v šmyku (CQP046-1)		viď tabuľka 1
Zmraštenie (CQP014-1)		1 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		55
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		13 N/mm
Pevnosť v šmyku (CQP046-1 / ISO 4587)		4.5 MPa
Prevádzková teplota (CQP513-1)		-50 – 90 °C
Trvanlivosť (CQP016-1)	Lepidlo (hobok/ sud)	6 mesiacov ^C
	SikaBooster® P-50	9 mesiacov ^C
		Dátum spotreby je uvedený na výrobku.
Miešacie zariadenie - mixér		Statomix MS 13/18 G

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) vlhkosť poskytnutá SikaBooster® P-50^B) 23 °C / 50 % r. v.^C) skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 je urýchlený lepiaci systém špeciálne navrhnutý pre železničný priemysel. Je vhodný pre procesy lepenia a zasklievania; vďaka svojej vynikajúcej odolnosti proti poveternostným vplyvom a jedinečnej odolnosti voči širokému spektru čistiacich prípravkov robí z neho ideálne riešenie pre použitie na vonkajšie spoje v železničnom priemysle.

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 je kompatibilný so Sika čiernym bezprimerovým procesom lepenia.

Vďaka použitiu SikaBooster® vytvrdzuje Sikaflex®-268 do značnej miery nezávisle od atmosférických podmienok.

PREDNOSTI PRODUKTU

- odolný proti širokej škále čistiacich prípravkov
- vyhovuje norme EN45545 R1/R7 HL3
- rýchlo vytvrdzuje vďaka Booster technológii
- výborná odolnosť proti poveternostným vplyvom
- výborná spracovateľnosť a aplikačné vlastnosti
- bez obsahu rozpúšťadiel

OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 je určený na montáž a priame zasklievanie v železničnom a opravárenskom priemysle. Má výbornú spracovateľnosť a aplikačné vlastnosti. Vďaka svojej zvýšenej odolnosti voči širokému spektru čistiacich prípravkov a vďaka svojej výbornej odolnosti proti poveternostným vplyvom sa produkt môže používať na vonkajšie spoje. Použitie SikaBooster® P-50 poskytuje rýchle dosiahnutie pevnosti a rýchlu prídružnosť. Pri materiáloch ohrozených tvorbou napätých trhlín sa riadte pokynmi výrobcu a pred použitím Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 vykonajte skúšky na aktuálnych podkladoch. Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50
Verzia 02.01 (03 - 2020), sk_SK
012001232680901050

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 vytvrdzuje reakciou s vlhkosťou poskytnutou SikaBooster® P-50 a do značnej miery nezávisle od vzdušnej vlhkosti. Zvyčajné hodnoty vývoja pevnosti v šmyku sú uvedené v tabuľke nižšie.

Čas [h]	Pevnosť v šmyku pri 23 °C [MPa]
2	0.2
3	1
4	2
6	3.5

Tabuľka 1: Pevnosť v šmyku Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 je vo všeobecnosti odolný voči vode, morskej vode a riedeným kyselinám a zásadám; krátkodobu je odolný voči pohonným látkam, minerálnym olejom ako aj rastlinným a živočíšnym tukom a olejom; nie je odolný voči organickým kyselinám, alkoholom, koncentrovaným minerálnym kyselinám, žieravinám alebo rozpúšťadlám.

Je odolný voči širokej škále prípravkov na čistenie koľajníc, ak sa používajú v súlade s pokynmi výrobcu. Niektoré prípravky na čistenie koľajníc obsahujú agresívne chemikálie, ako napríklad kyseliny fosforečné, ktoré môžu významne ovplyvniť trvanlivosť Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50. Preto je nanajvýš dôležité obmedziť dobu expozície na minimum, dodržiavať správne riedenie čistiaceho prípravku a po čistiacom procese dôkladne opláchnuť. Novo zavedené čistiace prípravky vopred odskúšajte.

Tieto údaje sú iba všeobecné. Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

SPÔSOB APLIKÁCIE

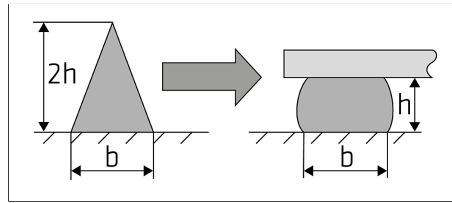
Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Príprava podkladu závisí od špecifickej povahy podkladu a je dôležitá pre trvácnosť spoja. Všetky kroky prípravy povrchu musia byť potvrdené predbežnými testami na aktuálnych podkladoch, berúc do úvahy špecifické podmienky počas montáže.

Aplikácia

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 sa musí aplikovať vhodným dávkovacím systémom. Je potrebné rešpektovať typ zmiešavača - mixéru (viď tabuľka s typickými údajmi o produkte).

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 sa môže spracovávať pri teplote medzi 10 °C a 35 °C, ale treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite a aplikačných vlastnostiach. Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C. Aby bola nanášaná rovnomerná vrstva lepidla, odporúčame lepidlo nanášať vo forme trojuholníkovej húsenky (viď obrázok 1).



Obrázok 1: Stlačenie pásu lepidla do konečnej veľkosti

Otvorený čas je výrazne kratší v horúcom a vlhkom prostredí. Lepené prvky musia byť spojené do vytvorenia povrchovej kože. Všeobecne platí, že zmena o +10 °C skraca otvorený čas o polovicu.

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 sa môže aplikovať vhodným čerpacím zariadením. Ak potrebujete poradiť pri výbere alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

Zahľadenie a finálna úprava

Povrch tmelu možno upraviť/ zahľadiť pred vytvorením povrchovej kože. Odporúčame použiť zahľadzovací prípravok Sika® Tooling Agent N. Použitie iného prostriedku treba vopred odskúšať kvôli vhodnosti a kompatibilitě.

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky. Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá!

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Sika Pre-treatment Chart - Tabuľka pre prípravu podkladu pre 1-komponentné polyuretány
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie 1-komponentnými výrobkami Sikaflex®

INFORMÁCIE O BALENÍ

Sikaflex®-268

Hobok	23 l
Sud	195 l

SikaBooster® P-50

Monoporcia	600 ml
Hobok	23 l

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje, týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika concovyými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 + SikaBooster® P-50
Verzia 02.01 (03 - 2020), sk_SK
012001232680901050

