BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268

Lepidlo a tmel na montáž a zasklievanie v železničnom priemysle s možnosťou urýchlenia

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		1-komponentný polyuretán
Farba (CQP001-1)		čierna
Mechanizmus vytvrdzovania		vzdušnou vlhkosťou
Hustota		1.3 kg/l
Nestekavosť (CQP061-1)		veľmi dobrá
Aplikačná teplota		5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		60 minút [A]
Otvorený čas (CQP526-1)		40 minút [A]
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		viď graf 1
Zmraštenie (CQP014-1)		1 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		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 (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Trvanlivosť	kartuša / monoporcia	12 mesiacov [B]
	hobok / sud	6 mesiacov [B]
		Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. v.

[B] skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikaflex®-268 je lepiaci systém špeciálne navrhnutý pre železničný priemysel. Je vhodný pre montážne lepenie a zasklievanie; Jeho vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom a jedinečná odolnosť voči širokej škále čistiacich prostriedkov z neho robia ideálne riešenie pre použitie vo vonkajších spojoch v železničnom priemysle.

Sikaflex®-268 je kompatibilný so Sika čiernym bezprimerovým procesom lepenia.

Sikaflex®-268 môže byť urýchlený pomocou Sika's Boostera a PowerCure systémom.

PREDNOSTI PRODUKTU

- odolný proti širokej škále čistiacich prípravkov
- vyhovuje EN45545 R1/R7 HL3
- vytvrdzovanie môže byť urýchlené pomocou Sika Boostera a Sika PowerCure
- výborná odolnosť proti poveternostným vplyvom
- veľmi dobrá spracovateľnosť
- bez obsahu rozpúšťadiel

OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex®-268 je navrhnutý na montáž rôznych komponentov a priame lepenie skla v železničnom priemysle a pri servise.

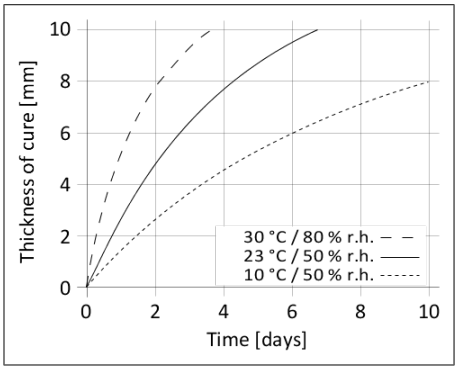
Má výbornú spracovateľnosť a aplikačné vlastnosti. Vďaka svojej vynikajúcej odolnosti voči širokej škále čistiacich prípravkov v kombinácii s vynikajúcou odolnosťou proti poveternostným vplyvom sa môže použiť na vonkajšie spoje.

Pozrite si odporúčania výrobcu pred aplikovaním Sikaflex®-268 na materiály, ktoré majú tendenciu vplyvom napätia praskať.

Sikaflex®-268 je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-268 vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nižšej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a reakcia vytvrdzovania prebieha pomalšie (viď graf 1).



Graf 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikaflex®-268

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-268 je vo všeobecnosti odolný voči vode, morskej vode a riedeným kyselinám a zásadám; krátkodobo 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 ani rozpúšťadlám.

Je odolný voči širokej škále čistiacich prípravkov na koľajnice, ak sa používajú podľa pokynov výrobcu. Niektoré čistiace prípravky na koľajnice obsahujú agresívne chemikálie, ako sú kyseliny fosforečné, ktoré môžu významne ovplyvniť trvanlivosť Sikaflex®-268. Preto je mimoriadne dôležité obmedziť čas expozície na minimum, dodržiavať správne riedenie čistiaceho prípravku a po procese čistenia vykonať dôkladné opláchnutie vodou. Novozavedené čistiace prípravky vopred odskúšajte.

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

SPÔSOB APLIKÁCIE

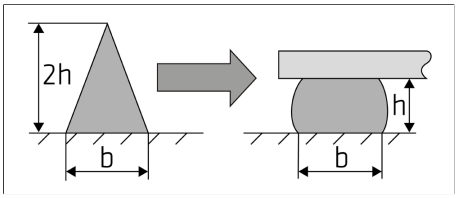
Príprava povrchu

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 sa môže spracovávať pri teplote medzi 5 °C a 40 °C (podnebie a produkt), 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.

Zvážte zvýšenie viskozity pri nízkej teplote. Pre jednoduchú aplikáciu lepidlo pred použitím pripravte na teplotu okolia. Aby bola nanášaná rovnomerná vrstva lepidla, odporúčame lepidlo nanášať vo forme trojuholníkovej húsenky (viď obrázok 1).



Obrázok 1: Stlačenie pásu lepidla do konečnej veľkosti

Sikaflex®-268 sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou, ako aj čerpacím zariadením. Otvorený čas je výrazne kratší v horúcom a vlhkom prostredí. Časti sa musia vždy lepiť počas otvoreného času, t.j. pred vytvorením povrchovej kože. Nikdy nespájajte lepené diely, keď sa na lepidle vytvorí povrchová koža.

Ak potrebujete poradiť pri výbere pištole alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

Zahladenie a finálna úprava

Povrch lepidla/ tmelu možno upraviť/ zahladiť pred vytvorením povrchovej kože. Odporúčame použiť zahladzovací prípravok Sika® Tooling Agent N. Použitie iného prostriedku treba vopred odskúšať kvôli vhodnosti a kompatibilite.

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-268 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
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie 1-komponentnými výrobkami Sikaflex®

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	300 ml
Monoporcia	600 ml
Hobok	23 l
Sud	195 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

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými 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 použitelnosť 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

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk