

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-522

Viacúčelový STP tmel s nízkymi emisiami odolný voči poveternostným vplyvom

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza	STP - polymér ukončený silánom
Farba (CQP001-1)	biela
Mechanizmus vytvrdzovania	vzdušnou vlhkosťou
Hustota	1.4 kg/l
Nestekavosť	dobrá
Aplikačná teplota	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)	30 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)	(viď graf 1)
Zmraštenie (CQP014-1)	2 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)	7.5 N/mm
Prevádzková teplota (CQP513-1)	-50 – 90 °C 4 hod. 140 °C 1 hod. 150 °C
Trvanlivosť (CQP016-1)	kartuša / monoporcia 12 mesiacov ^B sud 9 mesiacov ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.v.^{B)} skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikaflex®-522 je 1-komponentné lepidlo/ tmel na báze polymérnej technológie ukončenej silánom (STP) s nízkymi emisiami. Má vysokú odolnosť voči poveternostným vplyvom a plesniam. Sikaflex®-522 spĺňa najvyššie EHS štandardy. Dobre spája široké spektrum podkladov pri minimálnej príprave povrchu.

PREDNOSTI PRODUKTU

- veľmi dobrá odolnosť voči starnutiu a poveternostným vplyvom
- vysoká odolnosť voči plesniam
- veľmi nízke emisie a slabý zápach
- dobre spája široké spektrum podkladov bez potreby špeciálnej prípravy povrchu
- vysoká farebná stabilita pri UV žiarení
- bez obsahu izokyanátov, rozpúšťadiel a ftalátov
- spĺňa hygienické požiadavky pre vetracie a klimatizačné systémy a jednotky podľa VDI 6022 Blatt 1:2011-07
- ISEGA certifikát na použitie v potravinárskom priemysle
- EC1+ certifikát

OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex®-522 dobre spája široké spektrum podkladov a je vhodný na tmelenie a lepenie v interiéri aj v exteriéri. Je vhodný pre aplikácie v oblasti vzduchotechniky a náhodného kontaktu s potravinami.

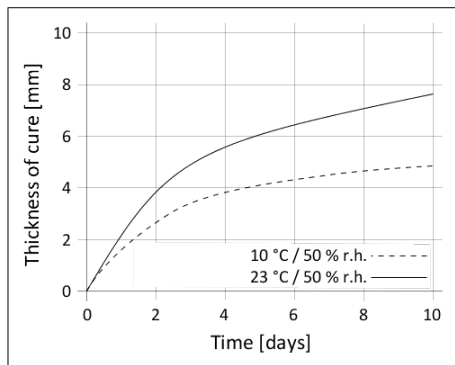
Medzi vhodné podkladové materiály patrí drevo, sklo, kovy, základné nátery pod kovy, nátery a laky (2-komp. systémy), keramika a plasty.

Pozrite si odporúčania výrobcu pred aplikovaním Sikaflex®-522 na materiály, ktoré majú tendenciu vplyvom napätia praskať.

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.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-522 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®-522

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-522 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 alebo rozpúšťadlám.

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. Odporúčania pre prípravu podkladu nájdete v platnej Tabuľke pre prípravu podkladu. Táto tabuľka je vypracovaná na základe skúseností a údaje musia byť overené predbežnými testami so skutočným podkladom.

Aplikácia

Sikaflex®-522 sa môže spracovávať pri teplote medzi 5°C a 40°C (prostredie a produkt), ale treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite a aplikáčnych vlastnostiach. Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15°C a 25°C.

Vezmite do úvahy, že viskozita pri nízkej teplote narastá. Pre jednoduchšiu aplikáciu, pred použitím odskúšajte lepidlo pri aktuálnej teplote okolia.

Sikaflex®-522 sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou, ako aj čerpacím zariadením. Otvorený čas je výrazne kratší v horúcom a vlhkom prostredí.

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 použitie zahľadzovací prípravok Sika® Tooling Agent N. Použitie iného prostriedku treba vopred odskúšať kvôli vhodnosti a kompatibilitě.

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-522 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!

Prelakovanie

Sikaflex®-522 môže byť najlepšie prelakovaný pred vytvorením povrchovej kože. Ak sa prelakovanie uskutoční až po vytvorení kože na povrchu tmelu, je možné zlepšiť priľnavosť ošetrovaním povrchu spoja pomocou Sika® Aktivator-100 alebo Sika® Aktivator-205 pred prelakovaním. Ak musí lak schnúť v piecke (> 80°C), najlepší výsledok sa dosiahne tým, že sa tmel nechá pred prelakovaním úplne vytvrdiť. Všetky nátery/ laky musia byť vopred odskúšané a testované vzhľadom na definované podmienky výrobcu. POZOR: Pružnosť náterov je obvykle nižšia ako pružnosť tmelov, čo môže spôsobiť praskanie náteru /laku/ v mieste spoja.

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 STP
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie s výrobkami Sikaflex®

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	300 ml
Monoporcia	600 ml
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 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. Užívateľia 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®-522

Verzia 04.01 (04 - 2022), sk_SK
012201205220001000

