

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-521 UV

Lepidlo/ tmel na báze STP odolný proti poveternostným vplyvom so širokou škálou príľnavosti

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		STP - polymér ukončený silánom
Farba (CQP001-1)		biela, sivá, čierna
Mechanizmus vytvrdzovania		vzdušnou vlhkosťou
Hustota	v závislosti od farby	1.4 kg/l
Nestekavosť		dobrá
Aplikačná teplota	okolie	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		30 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		(viď graf)
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)		5.5 N/mm
Prevádzková teplota (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 hod.	140 °C
	1 hod.	150 °C
Trvanlivosť	kartuša / monoporcia hobok / sud	12 mesiacov ^B 9 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®-521 UV je 1-komponentné lepidlo/ tmel odolný proti poveternostným vplyvom na báze polymérnej technológie ukončenej silánom (STP). Má dobrú príľnavosť na širokej škále podkladov ako sú kovy, ABS, PC, FRP a drevo, ktoré vo všeobecnosti nepotrebuje žiadnu špeciálnu prípravu. Tento viacúčelový tmel/ lepidlo sa môže použiť na vnútorné aj vonkajšie aplikácie.

PREDNOSTI PRODUKTU

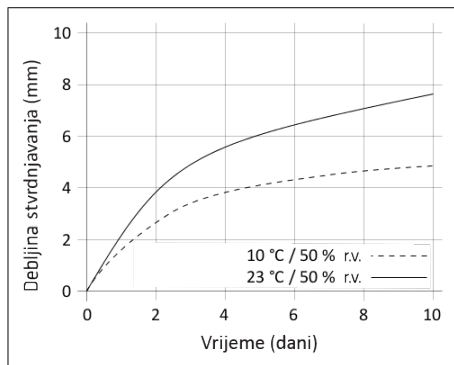
- odolný proti poveternostným vplyvom a starnutiu
- dobrá príľnavosť na mnohých podkladoch bez potreby špeciálnej prípravy podkladu
- bez obsahu izokyanátov a rozpúšťadiel
- prelakovateľný
- brúsiteľný
- slabý zápach

OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex®-521 UV dobre lepí na širokej škále podkladov a je vhodný na elastické tmelenie a lepenie. Vhodnými podkladovými materiálmi sú drevo, kovy, základné nátery na kovy, nátery a laky (2-komponentné systémy), keramické materiály a plasty. Tento viacúčelový tmel/ lepidlo sa môže použiť na vnútorné aj vonkajšie aplikácie. Pri materiáloch ohrozených tvorbou napätových trhlin sa riadte pokynmi výrobcu a pred použitím Sikaflex®-521 UV 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.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-521 UV 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®-521 UV

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-521 UV 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 ani 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®-521 UV sa môže spracovávať pri teplote medzi 5 °C a 40 °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.

Sikaflex®-521 UV sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou, ako aj čerpacím zariadením. Ak potrebujete poradiť pri výbere pištole alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

Zahľadenie a finálna úprava

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

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-521 UV 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 STP
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie výrobkami Sikaflex® a SikaTack®

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 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®-521 UV
Verzia 05.02 (02 - 2026), sk_SK
012201205210001000

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk

