

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-521 UV

LEPIDLO / TMEL NA BÁZE STP ODOLNÝ PROTI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM SO ŠIROKOU ŠKÁLOU PRIĽNAVOSTI

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 7619-1)		40
Pevnosť v tahu (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 (CQP016-1)	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 technológií ukončenej silánom (STP). Má dobrú priľnavosť 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 priľnavosť 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.

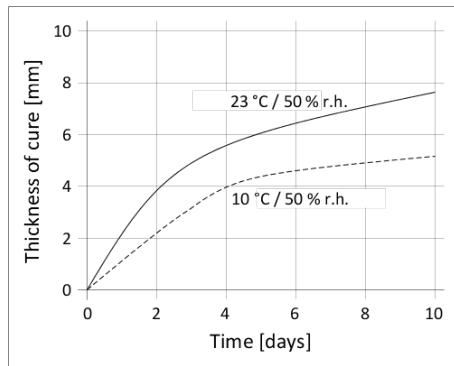
Tento viacúčelový tmel/ lepidlo sa môže použiť na vnútorné aj vonkajšie aplikácie. Pri materiáloch ohrozených tvorbou napäťových trhlin sa riadte pokynmi výrobcu a pred použitím Sikaflex®-521 UV vykonajte skúšky na aktuálnych podkladoch. Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-521 UV
Verzia 03.01 (05 - 2020), sk_SK
012201205210001000

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-521 UV vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkostou. 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; 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.

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 trvákosť 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.

Prelakovanie

Sikaflex®-521 UV môže byť prelakovaný pred vytvorením povrchovej kože. 2-komponentné epoxidové nátery sú vo všeobecnosti vhodné na použitie. Iné nátery musia byť vopred odskúšané a testované vzhľadom na definované podmienky výrobcu.
POZOR: Pružnosť náterov je obvykle nižšia ako pružnosť elastomerov, čo môže spôsobiť praskanie náteru /laku/ v mieste spoja.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomocka. 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®

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-521 UV

Verzia 03.01 (05 - 2020), sk_SK
012201205210001000

Aplikácia

Sikaflex®-521 UV sa môže spracovať 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.

Zahladenie a finálna úprava

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

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-521 UV môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrdnutí ho môžete 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.

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

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

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 týmto produktními, 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 využívať 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 využívajúca 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

