

Sikaflex®-295 UV

Lepidlo/tmel na priame lepenie plastových okien v lodných aplikáciách

Technické údaje

Chemický základ	1-komponentný polyuretán
Farba (CQP ¹⁾ 001-1)	čierna, biela
Mechanizmus vytvrdzovania	vytvrdzovanie vplyvom vlhkosti
Hustota (nevytvrdnuté) (CQP 006-4)	cca 1,3 kg/l
Stabilita	dobrá
Aplikačná teplota	+10°C až 35°C
Čas tvorby povrchovej kože ²⁾ (CQP 019-1)	cca 60 min.
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP 049-1)	(viď tabuľka 1)
Zmena objemu (CQP 014-1)	cca 1%
Tvrdosť Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	cca 35
Pevnosť v ťahu (CQP 020-3 / ISO 8339)	cca 1,1 N/mm ²
Predĺženie pri roztrhnutí (CQP 036-1 / ISO 8339)	cca 500%
Odolnosť voči ďalšiemu trhaniu (CQP 045-1 / ISO 34)	cca 5 N/mm
Teplota prechodu k sklovitosti (CQP 509-1/ ISO 4663)	cca -45°C
Prípustný rozsah deformácie	12,5%
Prevádzková teplota (CQP 513-1)	trvalá 4 hodiny 1 hodina
	-40°C až 90°C 120°C 150°C
Trvanlivosť (pri skladovaní pod 25°C) (CQP 016-1)	12 mesiacov pre kartušu 6 mesiacov pre hobok

¹⁾ CQP = Podnikové procedúry kvality ²⁾ 23°C / 50% relatívnej vlhkosti

Popis

Sikaflex®-295 UV je pastovité, jednokomponentné polyuretánové lepidlo, ktoré vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou do elastomeru.

Sikaflex®-295 UV spĺňa požiadavky stanovené Medzinárodnou námornickou organizáciou (IMO). Sikaflex®-295 UV je vyrábaný v súlade so systémom manažérstva kvality podľa noriem ISO 9001/ 14001 a programom responsible care

Prednosti výroby:

- 1-komponentný
- rýchle vytvrdzovanie
- krátky cut-off reťazec
- schválený pre OEM

- odolný voči stárnutiu a voči poveternostným vplyvom
- vhodný pre organické sklo

Oblasť použitia:

Sikaflex®-295 UV bol vytvorený špeciálne pre námorný priemysel, kde sa používa na lepenie a tmelenie materiálov, plastové zasklenie člnov a lodí. Pre jeho vynikajúcu odolnosť voči UV žiareniu môže byť tento produkt použitý aj na tesnenie škár v oblasti závažnej expozície. Pred použitím Sikaflex®-295 UV na tepelne upravených plastoch požiadajte o radu naše technické oddelenie.

Vhodné podklady sú:
- hliník (svetlý alebo eloxovaný)

- GPR (polyesterová živica)
- Nerez
- Drevo
- 2-komponentné nátery
- plastové zasklievacie materiály (PC, PMMA)

Vytvrdzovanie:

Sikaflex®-295 UV vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nižšej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a reakcia prebieha pomalšie (pozri diagram).

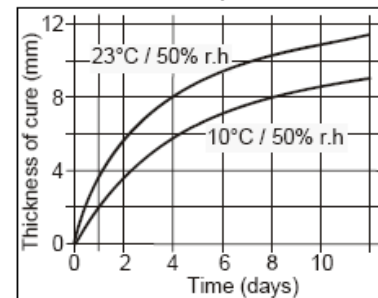


Diagram 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikaflex®-295 UV

Chemická odolnosť:

Sikaflex®-295 UV je odolný voči vode, morskej vode, vodným roztokom čistiacich prostriedkov bez obsahu chlóru a odpadovým vodám, ako aj zriedeným kyselinám a lúhom, 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. Tieto údaje sú iba orientačné. Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

Spracovanie:

Príprava podkladu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty alebo prachu. Spravidla musia byť povrchy pripravené v súlade s pokynmi uvedenými vo vydaní Sika® Primer pre námorné aplikácie. Poradenstvo k špecifickým aplikáciám poskytuje technické oddelenie Sika Industry.

Spracovanie.

Kartuša: Odrežte hrot kartuše

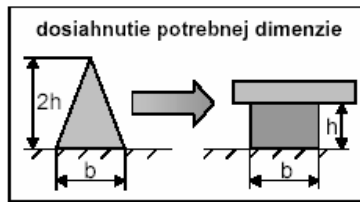
Monoporcia: Dajte monoporcii do aplikáčnej pištole a odstráňte uzáver. Odrežte špičku trysky, aby vyhovovala použitiu a naneste vhodnou ručnou alebo vzduchovou pištoľou.

Otvorený nespracovaný tmel je možné použiť iba krátkodobu.

Na dosiahnutie rovnomernej hrúbky vrstvy lepidla odporúčame aplikovať lepidlo vo forme pásu trojuholníkového profilu (viď tab.1 nižšie). Pri úprave škáry pri lepení plastových zasklievacích materiálov sa musia brať do úvahy osobitné vlastnosti týchto podkladov.

Nepoužívajte pri teplotách pod 10°C a nad 35°C. Optimálna teplota pre aplikáciu lepidla je medzi 15°C a 25°C.

Radu ohľadne výberu a nastavenia aplikačného zariadenia ako aj o použití aplikačného zariadenia dostanete od technického oddelenia Sika Industry.



Zahľadenie

Úpravy a zahľadenie tmelu musí byť urobené v čase do tvorby povrchovej kože. Odporúčame použiť Sika® Tooling Agent N. Iné prípravky na úpravu alebo mazivá musia byť testované na ich vhodnosť / kompatibilitu.

Odstránenie

Nevytvrdnutý tmel Sikaflex®-295 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 Sika® Handclean Towel alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou.

Nepoužívajte rozpúšťadlá!

Prelakovanie

Sikaflex®-295 UV je možné po zaschnutí prelakovať.

Farba musí byť testovaná kvôli kompatibilitu. Malo by byť zrejme, že tvrdosť a hrúbka vrstvy náteru môže narušiť pružnosť lepidla a viesť k popraskaniu náteru.

Ďalšie informácie

K dispozícii sú nasledovné dokumenty:

- Karta bezpečnostných údajov
- Sika Primer Chart pre lode
- Všeobecné pokyny na lepenie a tmenenie s produktami Sikaflex®
- Sika Marine návod na aplikáciu

Balenia:

kartuša	300 ml
---------	--------

unipack	600 ml
hobok	23 l

Poznámka

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

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Upozornenie

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o. Technická kanc. Bratislava
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel. 02/4920 0403
Fax 02/4920 0443 – obj.
www.sika.sk

Technická kanc. Košice
Rastislavova 77
040 01 Košice
Divízia Industry
Tel. 055/678 9147
Fax 055/678 9147



Sikaflex®-295 UV