

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-295 UV

Tmel do exteriéru a lepidlo na priame lepenie organického skla v lodných aplikáciách

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza	1-komponentný polyuretán
Farba (CQP001-1)	biela, čierna
Mechanizmus vytvrdzovania	vzdušnou vlhkosťou
Hustota	1.3 kg/l
Nestekavosť	dobrá
Aplikačná teplota	10 – 35 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)	60 minút ^A
Otvorený čas (CQP526-1)	45 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)	(viď graf)
Zmraštenie (CQP014-1)	1 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)	5 N/mm
Prevádzková teplota (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Trvanlivosť	12 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®-295 UV je 1-komponentné polyuretánové lepidlo pastovitej konzistencie, ktoré vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou. Je vhodný na tesnenie v interiéri aj v exteriéri a na lepenie organického skla v lodnom priemysle. Sikaflex®-295 UV spĺňa požiadavky na slabé šírenie plameňa, stanovené Medzinárodnou námornou organizáciou (International Maritime Organisation - IMO).

PREDNOSTI PRODUKTU

- výborné aplikačné vlastnosti
- odolný proti starnutiu a proti poveternostným vplyvom
- vhodný pre organické sklo
- schválený pre OEM priemysel
- schválený pre použitie v lodnom priemysle

OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex®-295 UV bol špeciálne vyvinutý pre lodný priemysel, kde sa používa na lepenie a utesňovanie plastových materiálov pri zasklievaní člnov a lodí. Vďaka svojej vynikajúcej odolnosti voči poveternostným vplyvom sa tento výrobok dá použiť aj na utesnenie škár v exponovaných oblastiach.

Vhodné podklady sú hliník (svetlý alebo eloxovaný), GPR (polyesterová živica), nerez, drevo, 2-komponentné nátery, plastové zasklievacie materiály (PC, PMMA).

Pri materiáloch ohrozených tvorbou napätých trhlin sa riadte pokynmi výrobcu a pred použitím Sikaflex®-295 UV vykonajte skúšky na aktuálnych podkladoch.

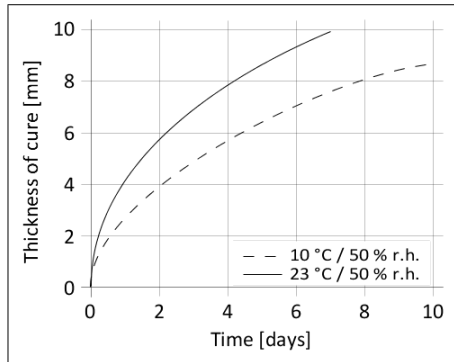
Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-295 UV
Verzia 03.01 (04 - 2023), sk_SK
012001212954001000

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-295 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®-295 UV

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-295 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

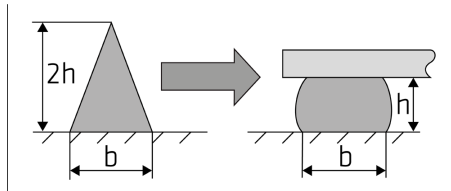
Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Príprava podkladu závisí od špecifickej povahy podkladu a je dôležitá pre trvácnosť spoja. Odporúčania pre prípravu podkladu nájdete v platnej Tabuľke pre prípravu podkladu. Táto tabuľka je vypracovaná na základe skúseností a údaje musia byť overené predbežnými testami so skutočným podkladom.

Aplikácia

Sikaflex®-295 UV sa môže spracovávať pri teplote medzi 10 °C a 35 °C (okolie a produkt), ale treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite a aplikčných vlastnostiach. Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C.

Vezmite do úvahy, že viskozita pri nižšej teplote narastá. Pre jednoduchšie použitie, pred použitím upravte viskozitu lepidla podľa teploty okolia.

Aby bola nanášaná rovnomerná vrstva lepidla, odporúčame lepidlo nanášať vo forme trojuholníkovej húsenky (viď obrázok 1).



Obrázok 1: Kompresia lepidla na konečnú veľkosť

Sikaflex®-295 UV sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou. Otvorený čas je výrazne kratší v horúcom a vlhkom prostredí. Časti sa musia vždy lepí počas otvoreného času, t.j. pred vytvorením povrchovej kože. Nikdy nespájajte lepené diely, keď sa na lepidle vytvorí povrchová koža.

Zahľadanie a finálna úprava

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

Odstránenie

Nevytvrdnutý 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 utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá.

Prelakovanie

Sikaflex®-295 UV môže byť prelakovaný pred aj po vytvorení povrchovej kože. Ak sa prelakovanie uskutoční až po vytvorení kože na povrchu tmelu, je možné zlepšiť prínavosť ošetrovaním povrchu spoja pomocou Sika® Aktivator-100 alebo Sika® Aktivator-205 pred prelakovaním. Ak musí lak schnúť v peci (> 80°C), najlepší výsledok sa dosiahne tým, že sa tmel nechá pred prelakovaním úplne vytvrdiť. Všetky nátery/ laky musia byť vopred odskúšané vzhľadom na definované podmienky výrobcu.

POZOR: Pružnosť náterov je obvykle nižšia ako pružnosť lepidla/ tmelu, 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 lodné konštrukcie
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie 1-komponentnými výrobkami Sikaflex®

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	300 ml
Monoporcia	400 ml 600 ml

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. Spracovateľ 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