

Sikaflex®-298

Jemne tixotropné lepidlo na plošné lepenie v lodných aplikáciách

Technické údaje

Chemický základ	1-komponentný polyuretán
Farba (CQP ¹ 001-1)	hnedá, čierna
Mechanizmus vytvrdzovania	vytvrdzovanie vplyvom vlhkosti
Hustota (nevytvrdnuté) (CQP 006-4)	cca 1,2 kg/l
Stabilita	jemne tixotropné
Aplikačná teplota	10°C až 35°C
Čas tvorby povrchovej kože ² (CQP 019-1)	cca 100 min.
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP 049-1)	(viď tabuľka 1)
Zmena objemu (CQP 014-1)	cca 6%
Tvrdosť Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	cca 30
Pevnosť v ťahu (CQP 036-1 / ISO 37)	cca 1,2 N/mm ²
Predĺženie pri roztrnutí (CQP 036-1 / ISO 37)	cca 600%
Odolnosť voči ďalšiemu trhaniu (CQP 045-1 / ISO 34)	cca 4 N/mm
Teplota prechodu k sklovitosti (CQP 509-1/ ISO 4663)	cca -45°C
Prevádzková teplota (CQP 513-1)	trvalá -40°C až 90°C
Trvanlivosť (pri skladovaní pod 25°C) (CQP 016-1)	12 mesiacov pre unipack 9 mesiacov pre vedro

¹⁾ CQP = Podnikové procedúry kvality

²⁾ 23°C / 50% relatívnej vlhkosti

Popis:

Sikaflex® -298 je jemne tixotropné jednokomponentné polyuretánové lepidlo a tmel, ktorý vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou do trvácneho elastomeru.

Sikaflex® -298 je vyrábaný v súlade so systémom manažérstva kvality podľa noriem ISO 9001/ 14001 a programom responsible care a spĺňa predpisy stanovené IMO.

Prednosti výrobu:

- 1-komponentný
- jemne tixotropný
- pružný
- neobsahuje žiadne vysoko horľavé rozpúšťadlá
- tlmiace vlastnosti
- dlhý otvorený čas

Oblasť použitia:

Sikaflex® -298 je vhodný na lepenie palubnej krytiny zo syntetických živíc (okrem polyetylénu a polypropylénu) a na lepenie debnenia a dosiek z tиковého dreva na vrchnú vrstvu paluby. Vhodnými podkladmi sú GRP, lodná preglejka, oceľ, hliník uzatvorený antikoroziným náterom (na epoxidovej alebo polyuretán-akrylátovej báze) a nerezová oceľ.

Vytvrdzovanie:

Sikaflex® -298 vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou, ktorá môže pochádzať zo vzduchu, poréznych podkladov alebo jemným poprášením vodou z rozprašovača (cca 10 g vody na m² povrchu).

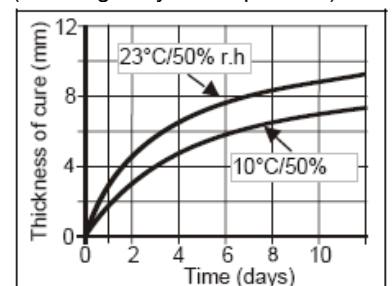


Diagram 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikaflex®-298



Chemická odolnosť:

Sikaflex® -298 je odolný voči vode, morskej vode, riedeným kyselinám a zásadám, krátkodobo je odolný voči pohonným látkam, živočíšnym tukom a olejom, nie je odolný voči organickým kyselinám, zásadám, žieravinám ani 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 a 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

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 krátkodobo.

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

Lepidlo aplikujte na veľké plochy zubovou stierkou (veľkosť zubu cca 5 mm). Spotreba je približne 1200 ml na m². Ak podklady, ktoré sú odolné voči vlhkosti, musia byť spojené, alebo v prípade potreby zrýchleného vytvrdnutia jadra je potrebné, aby lepidlo bolo ľahko postriekané vodou krátko predtým, než sú plochy spojené (použite aerosólový rozprašovač alebo striekaciu pištoľ cca 10g vody na

m²). Vyvarujte sa vniknutiu vzduchových bublín pri lepení alebo vyplňaní škár. Zabezpečte úplné vyplnenie priestoru medzi lepenými materiálmi. Pri spojení komponentov pôsobte silným tlakom minimálne 3 hodiny, kým lepidlo nestuhne.

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

Odstránenie

Nevytvrdnutý tmel Sikaflex®-298 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!

Ďalšie informácie

K dispozícii sú nasledovné dokumenty:

- Karta bezpečnostných údajov
- Všeobecné pokyny na lepenie a tmelenie s výrobkami Sikaflex®
- Sika Marine návod na aplikáciu

Balenia:

unipack	600 ml
Vedro	10l

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 podliehajúce 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 Technická kanc. Košice
 Rybníčná 38/e Rybníčná 38/e Rastislavova 77
 831 06 Bratislava 831 06 Bratislava 040 01 Košice
 Tel. 02/4920 0403 Divízia Industry Divízia Industry
 Fax 02/4920 0443 – obj. Tel. 02/4920 0406 Tel. 055/678 9147
 www.sika.sk Fax 02/4920 0444 Fax 055/678 9147

