

Sikaflex® -228

Lepidlo na plošné lepenie

Technické údaje

Chemický základ	1-komponentný polyuretán
Farba (CQP ¹ 001-1)	sivo biela
Mechanizmus vytvrdzovania	vzdušnou vlhkosťou
Merná hmotnosť (CQP 006-4) (pred vytvrdením)	1,2 kg/l
Aplikačná teplota	5°C - 35 °C (40-95°F)
Čas tvorby povrchovej kože ² (CQP 019-1)	cca 60 minút
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP 049-1)	viď. diagram
Zmena objemu (CQP 014-1)	cca 10 %
Tvrdosť Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	cca 35
Pevnosť v ťahu (CQP 036-1 / ISO 37)	cca 1,0 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP 036-1 / ISO 37)	cca 400 %
Odpor voči ďalšiemu trhaniu (CQP 045-1 / ISO 34)	cca 4 N/mm
Pevnosť v strihu (CQP 046-1 / ISO 4587)	cca 1,0 N/mm ²
Prevádzková teplota (trvalá) (CQP 513-1)	-50 °C až + 80 °C
Trvanlivosť (pri skladovaní pod 25°C) (CQP 016-1)	kartuše/ monoporcie hoboky/ sudy
	12 mesiacov 9 mesiacov

¹CPQ = Podnikové procedúry kvality

² teplota 23°C, 50 % relatívna vlhkosť vzduchu

Popis:

Sikaflex®-228 je samonivelačné, jednokomponentné polyuretánové lepidlo, ktoré vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou do elastomeru.

Sikaflex®-228 je vyrábaný v súlade so systémom manažérstva kvality podľa noriem ISO 9001/14001 a programom responsible care.

Prednosti výroby:

- jednokomponentný
- samonivelačný/ nízka viskozita
- prelakovateľný
- elastický
- slabý zápach
- neobsahuje vysoko horľavé rozpúšťadlá

Oblasť použitia:

Sikaflex®-228 je vhodný na elastické, veľkoplošné lepenie panelov napr. z PUR-tvrdej peny odolnej voči rozpúšťadlám, nerez, hliníka, plechu, drevených alebo sadrových platní. Tiež sa môže použiť na zaliatie nitov a prekrytie pevných podlahových škár a žľabov. Pri použití ako tesniaca hmota vo vonkajších priestoroch musia byť tenké vrstvy Sikaflexu®-228 chránené pred slnečným žiarením (napr. kryciami lištami, lakom atď.).

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov.

Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.



Vytvrdzovací mechanizmus:
Sikaflex®-228 vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou, ktorá pochádza zo vzduchu, z poréznych podkladov alebo ľahkým postriekaním vody z rozprašovača.

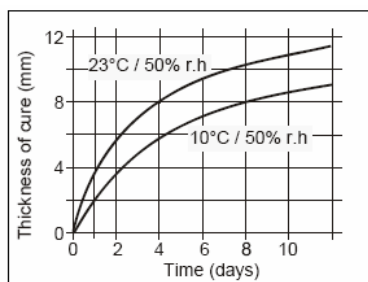


Diagram 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikaflex®-228

Chemická odolnosť

Sikaflex®-228 je odolný voči vode, morskej vode a vodným roztokom čistiacich prostriedkov, krátkodobo je odolný voči pohonným látkam, minerálnym olejom ako aj rastlinným a živočíšnym tukom a olejom, nie je odolný voči organickým kyselinám, žieravinám alebo rozpúšťadlám.

Tieto údaje sú iba orientačné.

Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

Metódy aplikácie

Príprava podkladu

Spájané podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty alebo prachu.

Príprava podkladu musí byť urobená podľa platnej Tabuľky pre prípravu podkladu.

Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

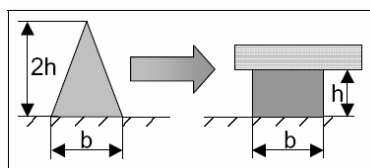
Aplikácia

Vložte unipack do aplikačnej pištole a odrežte uzatváracie viečko. Odrežte špičku trysky podľa pokynov a nanášajte lepidlo vhodnou aplikačnou pištoľou.

Otvorený nespracovaný tmel je možné použiť iba krátkodobo.

Nepoužívať pri teplotách pod 5°C a nad 35°C. Optimálna teplota pre aplikáciu lepidla je medzi 15°C a 25 °C.

Lepidlo sa aplikuje na veľké plochy so zárezmi (hlbka cca 3 mm). Spotreba sa pohybuje medzi 600-1200 ml/m². Pri lepení materiálov odolných voči vlhkosti, alebo pri zrýchlenej miere vytvrdnutia je nutné, aby lepidlo bolo ľahko nastriekané s vodou krátko predtým, než sú komponenty spojené dohromady (použiť striekaciu fľašu alebo striekaciu pištoľ a aplikovať 10 g vody na m²). Vyhnite sa vzduchovým bublinkám, keď pracujete s lepidlom, alebo vyplňujete škáry. Aplikujte stály tlak pri spojení komponentov až pokiaľ lepidlo nezhustne. Ak potrebujete poradiť pri výbere a nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.



Odstránenie

Nevytvrdnutý tmel Sikaflex®-228 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 na požiadanie nasledovné kópie dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Sika Pre-treatment Chart
- Tabuľka predúpravy povrchu
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie výrobkami Sikaflex®

Balenia:

kartuša	300 ml
unipack	600 ml
hobok	23 l
sud	195 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. Užívatelia 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. Bratislava
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Divízia Industry
Tel. 02/4920 0406
Fax 02/4920 0444

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

