

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-228

Samonivelačné lepidlo na celoplošné lepenie

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		1-komponentný polyuretán
Farba (CQP001-1)		šedo-biela
Mechanizmus vytvrdzovania		vzdušnou vlhkosťou
Hustota		1.5 kg/l
Aplikačná teplota	okolie	5 – 35 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		60 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		(viď graf)
Zmraštenie (CQP014-1)		10 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		35
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)		1 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		4 N/mm
Pevnosť v šmyku (CQP046-1 / ISO 4587)		1 MPa
Trvanlivosť	kartuša / monoporcia sud / hobok	12 mesiacov ^B 9 mesiacov ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. v.^{B)} skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikaflex®-228 je 1-komponentné samonivelačné elastické lepidlo vhodné na lepenie panelov z rôznych materiálov, vrátane peny odolnej proti rozpúšťadlám (PUR), plechov z nerezovej ocele, hliníkových plechov, dosiek na báze dreva a sadrokartónových dosiek.

PREDNOSTI PRODUKTU

- ideálne na celoplošné lepenie
- samonivelačné/ nízka viskozita
- pružné

OBLASŤ POUŽITIA

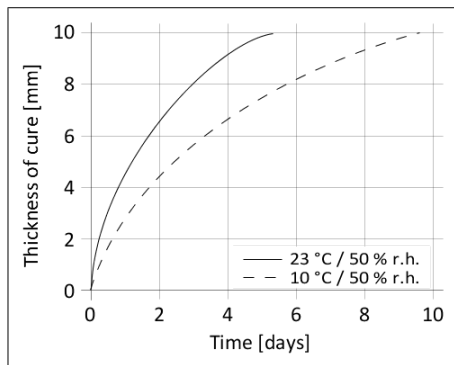
Sikaflex®-228 je vhodné na lepenie panelov z rôznych materiálov, vrátane peny odolnej proti rozpúšťadlám (PUR), plechov z nerezovej ocele, hliníkových plechov, dosiek na báze dreva a sadrokartónových dosiek. Môže sa použiť aj na utesnenie spojov a švov alebo na vyplnenie konštrukčných spojov v podlahách. Pri vonkajších aplikáciách musí byť tenká vrstva Sikaflex®-228 chránená pred slnečným žiarením (napr. prelakovaním alebo prekrytím).

Pri materiáloch ohrozených tvorbou napätových trhlin sa riadte pokynmi výrobcu a pred použitím Sikaflex®-228 vykonajte skúšky na aktuálnych podkladoch.

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.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-228 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®-228

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-228 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 alebo 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®-228 sa môže spracovávať pri teplote medzi 5 °C a 35 °C (vzduch aj výrobok) ale treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite a aplikčných vlastnostiach. Optimálna teplota podkladu a tmeľu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C. Ak sa lepidlo aplikuje celoplošne, použite zubovú stierku (hĺbka zárezu cca 3 mm). Spotreba sa pohybuje medzi 0.6 - 1.2 l/m². Pri lepení materiálov odolných voči vlhkosti alebo pri zrýchlenej miere tvrdnutia je nutné, aby bolo lepidlo ľahko postriekané vodou krátko predtým, ako sú podklady spojené dohromady (použite striekaciu fľašu alebo striekaciu pištoľ a aplikujte 10 g vody na m²). Zabráňte zabudovaniu vzduchu pri spájaní alebo vyplňaní škár. Použite stály tlak pri spojení komponentov a nechajte spoj pod tlakom aspoň 3 hodiny, až pokiaľ lepidlo nestvrdne.

Ak potrebujete poradiť pri výbere pištole alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

Odstránenie

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

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 1-komponentné polyuretány
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmeľenie 1-komponentnými výrobkami Sikaflex®

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

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. 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-228
Verzia 04.01 (04 - 2023), sk_SK
012001212280001000

Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0407
www.sika.sk

