

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-508

VIACÚČELOVÝ STP TMEL S NÍZKYMI EMISIAMI

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		STP - polymér ukončený silánom
Farba (CQP001-1)		čierna
Mechanizmus vytvrdzovania		vzdušnou vlhkosťou
Hustota		1.5 kg/l
Nestekavosť		dobrá
Aplikačná teplota	okolie	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		50 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		(viď graf 1)
Zmraštenie (CQP014-1)		1 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		35
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)		1.5 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		250 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		4 N/mm
Prevádzková teplota (CQP513-1)		- 50 – 80 °C
Trvanlivosť (CQP016-1)	sud	9 mesiacov ^B
	monoporcia	12 mesiacov ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.v.

B) skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikaflex®-508 je 1-komponentný tmel s nízkymi emisiami bez obsahu izokyanátov na báze Sika polymérnej technológii ukončenej silánom (STP). Sikaflex®-508 spĺňa najprísnejšie normy pre životné prostredie, ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci a stanovuje nový benchmark v tejto technológii. Tento produkt vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou do trvácneho elastomeru.

PREDNOSTI PRODUKTU

- veľmi nízke emisie
- kompatibilný s penovým polystyrénom (XPS)
- dobre spája široké spektrum podkladov bez potreby špeciálnej prípravy povrchu
- jednoduchá spracovateľnosť
- slabý zápach
- bez obsahu izokyanátov, ftalátov, zmäkčovadiel, rozpúšťadiel a PVC

OBLASŤ POUŽITIA

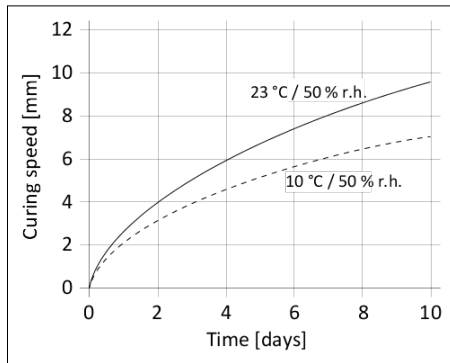
Sikaflex®-508 je viacúčelový tmel s nízkym modulom na vnútorné aj vonkajšie aplikácie. Dobre prilieha k širokému spektru podkladov a obzvlášť je kompatibilný s penovým polystyrénom (XPS).

Pozrite si odporúčania výrobcu a vykonajte skúšky pred aplikovaním Sikaflex®-508 na transparentné alebo pigmentované materiály, ktoré majú tendenciu vplyvom napätia praskať.

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®-508 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®-508

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-508 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.

Tieto údaje sú informatívne. Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

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

Umiestnite monoporcia do aplikačnej pištole a odstráňte uzáver. Odrežte hrot trysky tak, aby zodpovedal požadovanej škáre a naneste tmel vhodnou aplikačnou pištoľou. Zabráňte zabudovaniu vzduchu v škáre.

Sikaflex®-508 sa môže spracovávať pri teplote medzi 5 °C a 40 °C (treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite). Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C.

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

Zahľadenie a finálna úprava

Povrch tmelu možno upraviť/ zahľadiť pred vytvorením povrchovej kože. Odporúčame použitie zahľadzovací prípravok Sika® Tooling Agent N. Použitie iného prostriedku treba vopred odskúšať kvôli vhodnosti a kompatibilitate.

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-508 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®-508 môže byť prelakovaný pred vytvorením povrchovej kože. 2-komponentné epoxidové nátery sú vo všeobecnosti vhodné na použitie. Iné nátery musia byť vopred odskúšané a testované vzhľadom na definované podmienky výrobcu.

POZOR: Pružnosť náterov je obvykle nižšia ako pružnosť elastomerov, čo môže spôsobiť praskanie náteru /laku/ v mieste spoja.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Sika Pre-treatment Chart - Tabuľka pre prípravu podkladu pre STP
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie výrobkami Sikaflex®

INFORMÁCIE O BALENÍ

Monoporcia	600 ml
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

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje, týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

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