

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-515

VIACÚČELOVÝ TMEL BEZ OBSAHU IZOKYANÁTOV

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		STP - polymér ukončený silánom
Farba (CQP001-1)		biela, svetlošedá, čierna
Mechanizmus vytvrdzovania		vzdušnou vlhkosťou
Hustota	v závislosti od farby	1.5 kg/l
Nestekavosť		dobrá
Aplikačná teplota	okolie	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		25 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		(viď graf 1)
Zmraštenie (CQP014-1)		3 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		25
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)		1.1 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		300 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		5.0 N/mm
Prevádzková teplota (CQP513-1)	4 hod.	-50 – 90 °C 120 °C
Trvanlivosť (CQP016-1)	kartuša / monoporcia hobok / sud	12 mesiacov ^B 9 mesiacov ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

POPIS

Sikaflex®-515 je 1-komponentný tmel na báze Sika polymérnej technológie ukončenej silánom (STP), ktorý vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou. Je to univerzálny tmel na vnútorné aj vonkajšie aplikácie.

PREDNOSTI PRODUKTU

- rýchlo vytvára povrchovú kožu
- dobre spája široké spektrum podkladov bez potreby špeciálnej prípravy povrchu
- výborná spracovateľnosť
- môže byť prelakovaný
- slabý zápach
- bez obsahu izokyanátov a rozpúšťadiel
- bez obsahu silikónov a PVC

OBLASŤ POUŽITIA

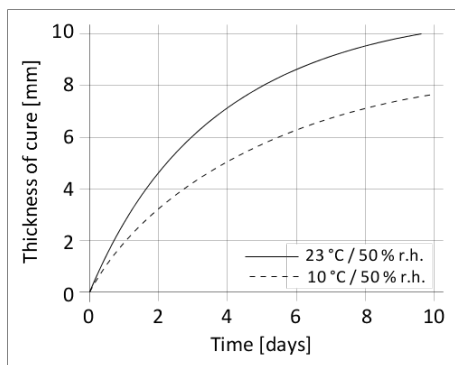
Sikaflex®-515 je univerzálny tmel vhodný pre väčšinu priemyselných aplikácií. Tento produkt má vynikajúce tmeliace vlastnosti pre aplikácie v interiéri aj v exteriéri. Sikaflex®-515 veľmi dobre spája materiály, ako napr. kovy, ABS, PC, FRP a drevo. Pozrite si odporúčania výrobcu pred aplikovaním Sikaflex®-515 na plasty, 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.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-515

Verzia 02.01 (08 - 2018), sk_SK
012201205150001000

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA
Sikaflex®-515 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®-515

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-515 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. Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

Aplikácia

Sikaflex®-515 sa môže spracovávať pri teplote medzi 5 °C a 40 °C, ale treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite a aplikačných vlastnostiach. Optimálna teplota podkladu a lepidla pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C.

Sikaflex®-515 sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou pištovou pištoľou, ako aj čerpacím zariadením. Ak potrebujete poradiť pri výbere pištole alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

Zahľadenie a finálna úprava

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

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-515 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 ruky rozpúšťadlá!

Prelakovanie

Sikaflex®-515 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

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 STP
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie výrobkami Sikaflex® a SikaTack®

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

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

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-515
Verzia 02.01 (08 - 2018), sk_SK
012201205150001000

