BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-529 Evolution

Striekateľný tmel na karosérie bez obsahu izokyanátov

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		STP - polymér ukončený silánom
Farba (CQP001-1)		okrová, čierna
Mechanizmus vytvrdzovania		vytvrdzovanie vlhkosťou
Hustota		1.49 kg/l
Aplikačná teplota	okolie	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		15 minút [A]
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		(viď graf)
Zmraštenie (CQP014-1)		3 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		45
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 /ISO 527)		2.3 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		150 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		2.5 N/mm
Prevádzková teplota (CQP513-1)		-40 – 80 °C
	4 hod.	120 °C
	1 hod.	140 °C
Trvanlivosť	kartuša	9 mesiacov [B]
	monoporcia	9 mesiacov [B]
		Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. v.

[B] skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikaflex®-529 Evolution je striekateľný 1-komponentný tmel založený na Sika polymérnej technológii ukončenej silánom, ktorý vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou.

Používa sa na utesnenie spojov a zvarov na originálnych konštrukciách (povrchové plochy a hrany) pri opravách karosérie vozidla. Dobre priľne ku všetkým materiálom bežne používaným v karosárňach, ako sú napr. základné nátery a nátery na kovy, kovy, lakované plasty a plasty.

Pri aplikácii zvyšuje odolnosť proti odletujúcim kamienkom a iným atakom na karosériu vozidla.

PREDNOSTI PRODUKTU

- napodobňuje originálnu štrukúru od prvovýrobcu
- pretierateľný/ prelakovateľný
- výborná spracovateľnosť bez nadmerného rozprašovania
- dobrá priľnavosť na širokej škále podkladov
- striekateľný a tiež aplikovateľný vo forme húsenky
- slabý zápach
- dobré akustické a tlmiace vlastnosti
- bez obsahu rozpúšťadiel a izokyanátov
- bez obsahu silikónov a PVC

OBLASŤ POUŽITIA

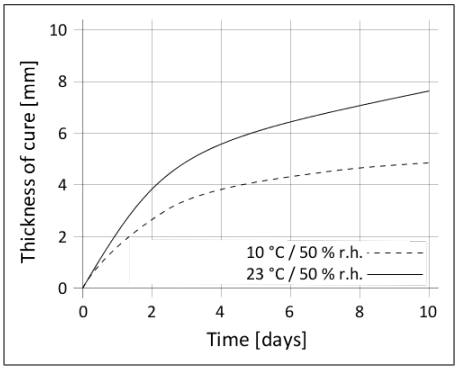
Sikaflex®-529 Evolution je určený na použitie ako striekateľný elastický tmel na utesnenie zvarov, preplátovaných spojov a ochranu proti odletujúcim kamienkom, pri opravách automobilov po haváriách a pri opravách karosérií.

Pri materiáloch ohrozených tvorbou napäťových trhlín sa riaďte pokynmi výrobcu a pred použitím Sikaflex®-529 Evolution vykonajte skúšky na aktuálnych podkladoch.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-529 Evolution 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®-529 Evolution

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-529 Evolution 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 pre STP produkty. Vezmite do úvahy, že tieto odporúčania sú vypracované na základe skúseností a údaje musia byť vopred overené testami so skutočným podkladom.

Aplikácia

Sikaflex®-529 Evolution sa môže spracovávať pri teplote medzi 5 °C a 40 °C (podnebie a produkt), ale treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite a aplikačných vlastnostiach. Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C.
Sikaflex®-529 Evolution sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou, ako aj čerpacím zariadením. Na aplikáciu striekaním používajte dávkovače Sika® Spray (kartuše) a Sika® Jetflow (monoporcie). Ostatné dávkovače je potrebné skontrolovať z hľadiska vhodnosti.

Zahladenie a finálna úprava

Povrch tmelu možno upraviť/ zahladiť pred vytvorením povrchovej kože. Odporúčame použiť zahladzovací prípravok Sika® Tooling Agent N. Použitie iného prostriedku treba vopred odskúšať kvôli vhodnosti a kompatibilite.

Odstránenie

Uncured Sikaflex®-529 Evolution 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®-529 Evolution môže byť prelakovaný pred vytvorením povrchovej kože.
Ak sa prelakovanie vykonáva až po vytvorení povrchovej kože, adhézia laku môže byť zlepšená ošetrením lakovaného povrchu pomocou Sika® Aktivator-100 alebo Sika® Aktivator-205 pred prelakovaním. Ak musí lak schnúť v piecke (> 80 °C), tmel musí byť pred prelakovaním úplne vytvrdnutý. Všetky nátery musia byť vopred odskúšané a testované vzhľadom na definované podmienky výrobcu.
POZOR: Pružnosť náterov je obvykle nižšia ako pružnosť lepidla/ tmelu, 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 1-komponentnými výrobkami Sikaflex®

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	290 ml
Monoporcia	300 ml

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk