

Sikaflex[®]-552 AT

Vysoko kvalitné montážne lepidlo

Technické údaje

Chemický základ	polymér ukončený silánom
Farba (CQP ¹⁾ 001-1)	biela, čierna
Mechanizmus vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou
Hustota (nevytvrdnutého tmelu) (CQP 006-4) (v závislosti od farby)	cca 1,45 kg/l
Stabilita	dobrá
Aplikačná teplota	+5°C až +40°C
Čas tvorby povrchovej kože ²⁾ (CQP 019-1)	cca 40 minút
Otvorený čas ²⁾ (CQP 526-1)	cca 30 minút
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP 049-1)	viď graf
Zmena objemu – zmršťovanie (CQP 014-1)	cca 2 %
Tvrdosť Shore A (CQP 023-1/ISO 868)	cca 50
Pevnosť v ťahu (CQP 036-1/ ISO 37)	cca 3,0 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP 036-1/ISO 37)	cca 300%
Odolnosť voči trhaniu (CQP 045-1/ISO 34)	cca 10 N/mm
Pevnosť v strihu (CQP 046-1 / ISO 4587)	cca 2,0 N/mm ²
Teplota prechodu ku sklovitosti (CQP 509-1/ISO 4663)	cca -50 °C
Objemový merný odpor (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	cca 3 x 10 ¹¹ Ω cm
Teplotná odolnosť (CQP 513-1)	4 hod. 140°C 1 hod. 150°C
Prevádzková teplota (CQP 513-1)	-40°C až +90°C
Trvanlivosť (pri teplote do 25°C) (CQP 016-1)	kartuša 15 mesiacov monoporcia 12 mesiacov

1) CQP = Corporate Quality Procedures

2) teplota 23°C (73°F), 50 % relatívna vlhkosť vzduchu

Popis

Sikaflex[®]-552 AT je vysoko kvalitné, pružné, škáry vyplňajce PUR-hybridné lepidlo založené na Sika polymérnej technológii ukončenej silánom (STP). Sikaflex[®]-552 AT sa môže použiť na uzatváranie spojov na originálnych konštrukciách karosérií. Vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou do trváceho elastomeru. Sikaflex[®]-552 AT je vyrábaný v súlade so systémom manažérstva kvality podľa noriem ISO 9001/14001 a programom responsible care.

Prednosti produktu

- vylepšená hybridná technológia
- dobrá priľnavosť na mnohých podkladoch bez potreby špeciálnej prípravy podkladu
- odoláva nárazom
- odoláva silnému dynamickému napätiu
- vysoká počiatočná pevnosť
- rýchlo vytvrdzuje
- odolný voči starnutiu a voči poveternostným vplyvom
- slabý zápach
- nekorozívny
- bez obsahu rozpúšťadiel a izokyanátov
- bez obsahu silikónov a PVC

Oblasť použitia

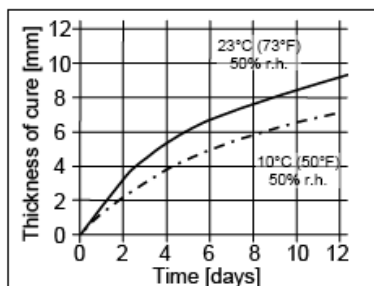
Sikaflex[®]-552 AT je vhodný na škáry, ktoré sú vystavené vysokému dynamickému napätiu. Dobré lepí na všetkých materiáloch, ktoré sa bežne používajú v automobilovom priemysle a servisoch napr. na primeroch, náteroch, lakoch, kovoch, farbených plastoch a plastoch. Pozrite si odporúčanie výrobcu pred aplikovaním 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.

Vytvrdzovanie

Sikaflex®-552 AT vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nízkych teplotách je obsah vody vo vzduchu všeobecne nižší a reakcia prebieha pomalšie.



Graf 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikaflex®-552 AT

Chemická odolnosť

Sikaflex®-552 AT je odolný voči pitnej vode, morskej vode a vodným roztokom čistiacich prostriedkov, krátkodobou 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 iba orientačné. Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

Spracovanie

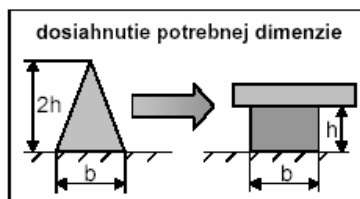
Príprava podkladu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty alebo prachu. V prípade potreby môže byť príľnavosť lepidla zlepšená natretím podkladu prostriedkom Sika® Aktivator-205. Ďalšie informácie o príprave podkladu nájdete v aktuálnej verzii Sika® tabuľka prípravy podkladov pre polyuretánové hybridy. Tieto odporúčania sú stanovené na základe skúseností a musia byť overené skúškami s originálnymi podkladmi. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na oddelení Sika Industry.

Spracovanie

Odrežte hrot trysky podľa šírky škáry a tmel vstreknite do škáry vhodnou ručnou alebo vzdušnou aplikačnou pištoľou. Zabráňte vniknutiu vzduchu.

Teplota pri spracovaní nesmie klesnúť pod +5°C a nesmie prekročiť +40°C. Optimálna teplota podkladu a tmelu je od +15°C do +25°C.



Zahľadenie

Zahľadenie a finálna úprava musí byť urobená počas otvoreného času lepidla. Odporúčame použiť Sika® Tooling Agent N. Iné zahľadzovacie prostriedky alebo lubrikanty musia byť pred použitím odskúšané kvôli ich vhodnosti/ kompatibilitě.

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-552 AT 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!

Prelakovanie

Sikaflex®-552 AT môže byť prelakovaný väčšinou lakov, ktoré sú bežne používané v automobilovom priemysle (aj na vodnej báze). Laky na báze alkydov a laky vytvrdzujúce kyselinou nie sú vhodné. Prelakovanie sa môže vykonať mokré do mokrého a do 3 hodín po aplikácii Sikaflex®-552 AT. Aby sa dosiahla čo najlepšia výkonnosť materiálu, nechajte tmel najprv vytvrdnúť pred aplikáciou laku a následným pečením. Príľnavosť na Sikaflex®-552 AT môže byť

zlepšená ošetrením tmelu prostriedkom Sika® Aktivator-205 pred lakovaním.

Treba vziať do úvahy, že tvrdosť a hrúbka filmu náteru/ laku môže oslabiť pružnosť tmelu a môže viesť k praskaniu laku.

Ďalšie informácie

K dispozícii sú tieto publikácie:

- karta bezpečnostných údajov
- všeobecný návod na lepenie a tmelenie produktmi Sikaflex®
- tabuľka prípravy podkladov pre polyuretánové hybridy

Informácie o balení

kartuša	300 ml
monoporcia	600 ml

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

Industry

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	Technická kanc. Košice
Rybničná 38/e	Rybničná 38/e	Rastislavova 77
831 06 Bratislava	831 06 Bratislava	040 01 Košice
Tel. 02/4920 0403	Divizia Industry	Divizia Industry
Fax 02/4920 0443 – obj.	Tel. 02/4920 0406	Tel. 055/678 9147
www.sika.sk	Fax 02/4920 0444	Fax 055/678 9147



Sikaflex®-552 AT