

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-552 AT

Vysoko kvalitné STP montážne lepidlo so zníženou potrebou prípravy povrchu

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza	STP - polymér ukončený silánom
Farba (CQP001-1)	biela, čierna
Mechanizmus vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou
Hustota	1.5 kg/l
Nestekavosť (CQP061-1)	veľmi dobrá
Aplikačná teplota	okolie 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)	30 minút ^A
Otvorený čas (CQP526-1)	20 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)	viď graf 1
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Pevnosť v šmyku (CQP046-1 / ISO 4587)	2 MPa
Prevádzková teplota (CQP509-1 / CQP513-1)	-50°C – 90 °C
Trvanlivosť	kartuša monoporcia sud / hobok 15 mesiacov ^B 12 mesiacov ^B 9 mesiacov ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.v.

B) skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikaflex®-552 AT je vysoko kvalitné, pružné, montážne lepidlo založené na Sika polymérnej technológii ukončenej silánom (STP), ktorý vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou. Toto viacúčelové lepidlo sa môže použiť na vnútorné aj vonkajšie priemyselné lepenie.

PREDNOSTI PRODUKTU

- odolný proti starnutiu a proti poveternostným vplyvom
- dobrá priľnavosť na mnohých podkladoch bez potreby prípravy podkladu
- odoláva silnému dynamickému napätiu
- vysoká pružnosť
- prelakovateľný
- slabý zápach
- veľmi nízky obsah VOC
- bez obsahu izokyanátov a rozpúšťadiel
- bez obsahu silikónov a PVC

OBLASŤ POUŽITIA

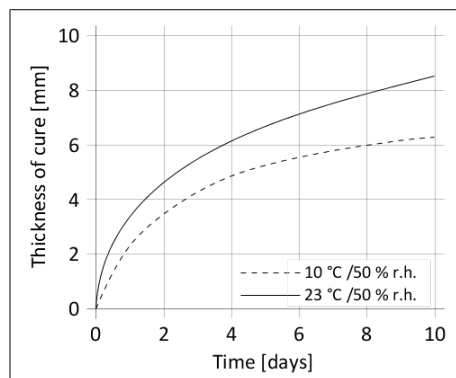
Sikaflex®-552 AT je vhodný na škáry, ktoré sú vystavené dynamickému napätiu. Vhodnými podkladovými materiálmi sú kovy, hlavne hliník, základné nátery na kovy, oceľ, keramické materiály a plasty.

Pozrite si odporúčania 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.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-552 AT vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nižšej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a reakcia vytvrdzovania prebieha pomalšie (viď graf 1).



CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-552 AT je vo všeobecnosti odolný voči vode, morskej vode a riedeným kyselinám a zásadám; krátkodobu 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

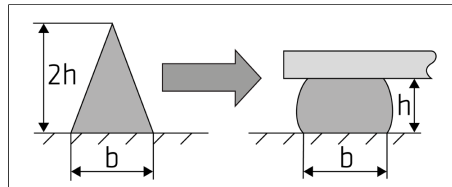
Príprava povrchu

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®-552 AT 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. Vezmite do úvahy, že viskozita pri nízkej teplote narastá. Pre jednoduchšiu aplikáciu, pred použitím odskúšajte lepidlo pri aktuálnej teplote okolia.

Na dosiahnutie rovnomernej hrúbky vrstvy lepidla odporúčame aplikovať lepidlo vo forme trojuholníkovej húsenky (viď tab.1 nižšie).



Sikaflex®-552 AT sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou pištovou, ako aj čerpacím zariadením.

Otvorený čas je výrazne kratší v horúcom a vlhkom prostredí. Lepené prvky musia byť vždy zabudované počas otvoreného času.

Nikdy nespájajte lepené časti, ak sa na lepidle vytvorila povrchová koža.

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

Prelakovanie

Sikaflex®-552 AT 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 peci (> 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
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie výrobkami Sikaflex® a SikaTack®
- Sika Pre-treatment Chart - Tabuľka pre prípravu podkladu pre STP

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. Spracovateľ 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

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-552 AT
Verzia 04.01 (02 - 2026), sk_SK
012201215523001000

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk

