

Sikaflex[®]-252

Konštrukčné lepidlo

Technické údaje

Chemický základ	1-komponentný polyuretán
Farba (CQP ¹ 001-1)	čierna, biela
Mechanizmus vytvrdzovania	vytvrdzovanie vplyvom vlhkosti
Hustota (nevytvrdnuté) CQP 006-4)	v závislosti od farby cca 1,2 kg/l
Stabilita	dobrá
Aplikačná teplota	produkt 10°C až 35°C
Čas tvorby povrchovej kože ² (CQP 019-1)	cca 40 min
Otvorený čas ² (CQP 526-1)	cca 35 min
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP 049-1)	(viď tabuľka 1)
Zmena objemu (CQP 014-1)	cca 6%
Tvrdosť Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	cca 50
Pevnosť v ťahu (CQP 036-1 / ISO 37)	cca 3 MPa
Predĺženie pri roztrhnutí (CQP 036-1 / ISO 37)	cca 400%
Odolnosť voči ďalšiemu trhaniu (CQP 045-1 / ISO 34)	cca 7 N/mm
Pevnosť v strihu (CQP 046-1 / ISO 4587)	cca 2 MPa
Teplota prechodu k sklovitosti (CQP 509-1 / ISO 4663)	cca -40°C
Objemový merný odpor (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	cca 5 x 10 ⁹ Ω cm
Prevádzková teplota (CQP 513-1)	-40°C až 90°C 4 hodiny 130°C 1 hodina 150°C
Trvanlivosť (pri skladovaní pod 25°C) (CQP 016-1)	12 mesiacov

¹⁾ CQP = Podnikové procedúry kvality

²⁾ 23°C / 50% relatívnej vlhkosti

Industry

Popis:

Sikaflex[®]-252 je tvarovo stabilné, pastovité, jednokomponentné polyuretánové lepidlo, ktoré vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou do trvácneho elastomeru.

Sikaflex[®]-252 je vyrábaný v súlade so systémom manažérstva kvality podľa noriem ISO 9001/ 14001 a programom responsible care.

Prednosti výroby:

- jednokomponentný
- elastický
- prelakovateľný
- dobrá schopnosť kryť trhliny
- dynamicky vysoko zaťažiteľný
- nekorozívny
- elektricky nevodivý
- vykazuje široké spektrum príľnavosti

Oblasť použitia:

Sikaflex[®]-252 je vhodný na dynamicky náročné konštrukčné spoje. Vhodné podklady sú drevo, kovy, hliník (aj eloxovaný), oceľový plech (tiež fosfátovaný, chromátovaný a pozinkovaný), základné farby a laky (dvojkomponentné), keramické materiály a plasty.

Pri transparentných podkladoch a podkladoch, ktoré sú náchylné na tvorbu trhlín z dôvodu vnútorného napätia, je potrebné poradenstvo vzťahujúce sa priamo na objekt.

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[®]-252 vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nižšej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a reakcia prebieha pomalšie (pozri diagram).

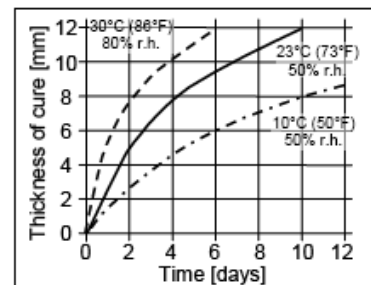


Diagram 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikaflex[®]-252



Chemická odolnosť:

Sikaflex®-252 je odolný voči vode, morskej vode, vápennej vode a komunálnym splaškom ako aj voči slabým 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 a lúhom ako aj riedidlám.

Tieto údaje sú len orientačné.

Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

Metódy aplikácie

Príprava podkladu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty alebo prachu. Príprava podkladu musí byť urobená podľa platnej Tabuľky pre prípravu podkladu.

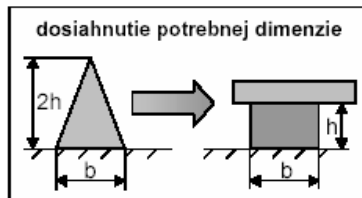
Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

Aplikácia

Nepoužívajte pri teplotách nižších ako 10°C a vyšších ako 35°C. Optimálna teplota podkladu a tmelu je + 15°C až + 25°C.

Pre kartušu odporúčame použiť vzduchovú pištoľ.

K zabezpečeniu rovnomernej hrúbky spoja doporučujeme nanášať lepidlo do formy trojbokej húsenky (viď obrázok).



Radu ohľadne výberu a nastavenia aplikačného zariadenia dostanete od technického oddelenia Sika Industry.

Zahladenie

Úpravy a zahladenie tmelu musí byť urobené v čase do tvorby povrchovej kože. Odporúčame použiť Sika® Tooling Agent N. Iné prípravky na úpravu alebo mazivá musia byť testované na ich vhodnosť / kompatibilitu.

Odstránenie

Nevytvrdnutý tmel Sikaflex®-252 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrnutí 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®-252 je možné po zaschnutí prelakovať. Farba musí byť testovaná kvôli kompatibilitate. Laky by nemali byť aplikované na Sikaflex®-252 kým lepidlo nedosiahne úplné vytvrnutie. Malo by byť zrejme, že tvrdosť a hrúbka vrstvy náteru môže narušiť pružnosť lepidla a viesť k popraskaniu náteru.

Ďalšie informácie

Pracovné inštrukcie vydané pre stanovené aplikácie môžu ďalej špecifikovať technické údaje obsiahnuté v tomto produktovom liste. K dispozícii sú nasledovné dokumenty:

- Karta bezpečnostných údajov
- Sika Pre-treatment tabuľka pre 1-komp. polyuretány
- Všeobecné pokyny na lepenie a tesnenie s výrobkami Sikaflex®

Balenia:

kartuša	300 ml
unipack	400 ml 600 ml
hobok	23 l
sud	195 l

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 vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovateľ 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. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o. Technická kanc. Bratislava 831 06 Bratislava
Rybničná 38/e 831 06 Bratislava
Tel. 02/4920 0403 Divízia Industry
Fax 02/4920 0443 – obj. Tel. 02/4920 0406
www.sika.sk Fax 02/4920 0444

Technická kanc. Košice Rastislavova 77 040 01 Košice
Divízia Industry
Tel. 055/678 9147
Fax 055/678 9147

