

Sikasil® Gasket

Silikónový tesniaci tmel pre vyššie teploty

Technické údaje

Chemický základ	1-komponentný silikón, acetátový typ
Farba (CQP ¹⁾ 001-1)	červenohnedá
Mechanizmus vytvrdzovania	vzdušnou vlhkosťou
Merná hmotnosť (nevytvrdeného tmelu) (DIN 53479)	cca 1,04 kg/l
Čas vytvorenia povrchovej kože ²⁾	cca 10 minút
Rýchlosť vytvrdzovania ²⁾	3 mm/ 24 hod
Zmena objemu (DIN 52451)	-4%
Tvrdosť Shore A (DIN 53505)	cca 35
Pevnosť v ťahu (DIN 52455)	cca 0,55 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP 036-1/ISO 37)	cca 300 %
Ťažnosť (DIN 52455)	> 130%
Tepelná odolnosť	-60°C až 260°C
Skladovateľnosť (do 25°C)	12 mesiacov

1) CQP – Corporate Quality Procedure

2) pri teplote +23°C, 50 % rel. vzduš. vlhkosti

Popis

Sikasil® Gasket je trvalo elastický, 1-zložkový tesniaci tmel na silikónovej báze acetátového typu s dobrou priľnavosťou na široké spektrum povrchov.

Prednosti produktu

- 1-zložkový
- elastický
- odolný proti poveternostným podmienkam a starnutiu
- dobrá priľnavosť na povrchy
- obrábateľný
- tepelne odolný
- dobrá chemická odolnosť
- stabilný proti tvorbe plesni

Oblasť použitia

Sikasil® Gasket sa používa v oblastiach požadujúcich elastické tesnenie v kombinácii s vyššou teplotou a miernym zaťažením od olejov, pohonných látok a slabých koncentrácií chemických látok, vody a čistiacich prostriedkov na vodnej báze a pod. Používa sa na stavbu karosérií, obytných vozidiel, kontajnerov, lodí, v oblasti potrubných rozvodov, armatúr, chladiacej a klimatizačnej techniky, tepelnej a energetickej, osvetľovacej techniky a pod. Vhodné podkladové materiály sú kovy, lakované povrchy, sklo, laminát, ABS, PC, PUR, PS-H, PVC, drevo.

Vytvrdzovanie

Vytvrdzovacia reakcia Sikasilu® Gasket sa uskutočňuje pôsobením vzdušnej vlhkosti. Pri nižšej teplote je obsah vlhkosti vo vzduchu nižší a reakcia vytvrdzovania prebieha pomalšie.



Chemická odolnosť

Sikasil® Gasket je vo vytvrdenom stave odolný proti vode, odpadovým vodám, vodou miešateľným čistiacim prostriedkom, slabo koncentrovaným kyselinám a lúhom, krátkodobu je odolný proti pohonným hmotám, minerálnym olejom ako aj rastlinným a živočíšnym tukom a olejom, nie je odolný proti organickým kyselinám, alkoholom ako aj rozpúšťadlám a riedidlám lakov. Tieto údaje sú len orientačné. Závaznosť údajov si vyžaduje konkrétne poradenstvo.

Spracovanie

Príprava podkladu. Spájané podklady musia byť pevné, čisté, suché a bez nasát. Porózne a savé materiály musia byť penetrované pomocou štetca vhodným Sika Primerom. Kovové povrchy musia byť zbavené okují, oxidov, nepevných častí laku a musia byť opatrené antikoroziou úpravou povrchu. Na čistenie povrchu sa môže u odolných povrchoch použiť čistý technický acetón, u ostatných sa doporučuje Sikasil® Cleaner 205. Pri aplikácii na transparentné materiály je nutné zabezpečiť dostatočnú UV ochranu. Sikasil Gasket sa nepoužíva na tesnenie polyetylénu, polypropylénu, na bitumenové podklady, prírodnú gumu, chloroprenové výrobky, EPDM, na povrchy ošetrované olejmi, voskami, plastizolmi alebo riedidlami. Údaje pre prípravu materiálov nájdete v našej Tabuľke spotreby čističa, aktivátora a primerov.

Spracovanie. Ak je kartuša opatrená dnom, toto odstrániť, membránu v závitě prepichnúť a celkom uvoľniť otvor. Špicu prirezať podľa šírky škáry a

tesniacu hmotu naniesť vhodnou ručnou alebo vzduchovou pištoľou do škáry tak, aby sa nevytvorili vzduchové bubliny. Teplota spracovania nesmie klesnúť pod + 5 °C a nesmie prekročiť + 35 °C. Optimálna teplota tesniacej hmoty a tesneného materiálu leží medzi + 15 °C až + 25 °C. Otvorené balenie musí byť v krátkom čase spracované.

Zahľadenie. Zahľadenie musí byť urobené v intervale času tvorby kože. Na zahľadenie doporučujeme Sika-Abglättmittel (zahľadzovač).

Prelakovanie. Sikasil® Gasket sa **nesmie prelakovať!**

Odstraňovanie zvyškov tesniacej hmoty:

- Náradie očistiť od zvyškov nevytvrdnutej tesniacej hmoty prípravkom Colma. Vytvrdnutý materiál môže byť odstránený už len mechanicky.
- Ruky / telo ihneď umyť vhodnou pastou a vodou.

Pre prácu s chemickými materiálmi platia fyzikálne, bezpečnostno-technické, toxikologické a ekologické údaje uvedené v

Ďalšie informácie

K dispozícii sú tieto dokumenty:

- karta bezpečnostných údajov
- tabuľka spotreby čističa, aktivátora a primerov

Informácie o balení

Kartuša	300 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 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 Rybničná 38/e 831 06 Bratislava Tel. 02/4920 0403 Fax 02/4920 0443 – obj. www.sika.sk	Technická kanc. Bratislava Rybničná 38/e 831 06 Bratislava Divízia Industry Tel. 02/4920 0406 Fax 02/4920 0444	Technická kanc. Košice Rastislavova 77 040 01 Košice Divízia Industry Tel. 055/678 9147 Fax 055/678 9147
---	---	---



Sikasil® Gasket