



Hermētiķis

K561.lv

Tehniskā lapa

03/2023



Sanitär-Silicon

Silikona hermētiķis

Materialiāls

Sanitär-Silicon ir ļoti elastīgs, vienkomponenta, lietošanai gatavs hermētiķis spraugu aizpildīšanai un šuvju blīvēšanai.

Sastāvs

Ogļūdeņražu šķīdinātājus saturošs vienkomponenta maisījums uz silikona bāzes.

Tips

XS 1

Uzglabāšana

24 mēneši, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt sausā, vēsā vietā, sargāt no sala.

Atvērtās kasetnes var uzglabāt vairākas dienas, ja sprauslas atveri mehāniski aiztaisa ar piemērotu aizbāzni.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar normas EN 15651-3:2012 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Lietošanai gatavs
- Aizsardzība pret pelējumu 5 gadi
- Universālai pielietošanai sanitārtehniskajā nozarē
- Lieliska saķere, pielīp lielākajai daļai pamatņu bez gruntēšanas
- Viegla iestrāde
- Ātra sacietēšana, dušu var jau izmantot pēc 12 stundām
- Augsta izturība pret novecošanos
- Krāsu toni ir saskaņoti ar Knauf šuvju aizpildītājjavu
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Silikona hermētiķis

Pielietojums

Sanitār-Silicon ir paredzēts pastāvīgi elastīgu stūra, savienojuma un šuvju iestrādāšanai glazētām un neglazētām keramikas flīzēm, stiklam, daudzām plastmasām un pārklājumiem.

Silikons ir ideāli piemērots sanitārajām telpām, vannas istabām, dušām u. c., jo ir īpaši izstrādāts pret pelējuma veidošanos.

Sanitār-Silicon pat bez iepriekšējas apstrādes lieliski pielīp pie:

- daudzām neporainām silīcija pamatnēm, piem., stikla, flīzēm, keramikas, glazētām flīzēm, emaljas un klinkera,
- metāliem, piem., alumīnija, tērauda, cinka, vara,
- krāsota, lakota vai impregnēta koka,
- daudzām plastmasām, piem., epoksīda, poliestera, poliakrilāta.

Lai ar Sanitār-Silicon veidotā šuve būtu pastāvīgi elastīga, tās platumam jābūt tādā, lai šuve kopumā netiktu izstiepta un/vai saspiesta vairāk nekā 25 % (piem., izstiepšana 12,5 % un saspišana 12,5 %), blakus esošo sastāvdaļu kustības dēļ.

Iekšdarbiem un ārdarbiem.

Izstrāde

Pamatne

Kontaktvirsām (šuvju malām vai līmes virsmām) jābūt sausām, stabilām, tīrām, bez putekļiem un neīrumiem, jāvā vai flīžu līmes, rūsas, eļļas vai tamlīdzīga piesārņojuma.

Neporainas pamatnes jānotīra ar piemērotiem šķīdinātājiem un tīru, baltu kokvilnas drānu, kas nesatur šķiedras, un tūlīt jānosusina ar otru drānu (pirms šķīdinātājs iztvaiko).

Piemēroti šķīdinātāji

- etanols – stikla un stiklam līdzīgām virsmām, kā arī plastmasām,
- metilētilketons (MEK) – alumīnijam, anodētam, nerūsējošam vai cinkotam tēraudam,
- kristāla eļļa – dzelzij, kas apstrādāta ar pretkorozijas aizsardzību, lakotam alumīnijam, lazētai vai lakotai koksnei.

Dzīļās šuves iepriekš ir jāaizpilda ar PE auklu. Ievietošanas laikā nedrīkst sabojāt pamatnes materiālu.

Iespējamo pamatņu daudzveidības dēļ šaubu gadījumā pašiem ir jāveic sākotnējie testi.

Izstrāde

Iepakojuma tūbas galu jānogriež tieši virs vītnes. Dozējošo uzgali jāuzskrūvē un jānogriež – atbilstoši aizpildāmās spraugas platumam.

Uz šuvju malām uzlīmē līmlenti. Silikons no tūbas jāizspiež ar speciālo silikona pistoli. Spraugas jāaizpilda nepārtrauktā klājumā, tajās neatstājot tukšas vietas. Aizpildītā virsma 5 minūšu laikā jāapsmidzina ar mazgāšanas līdzekli un ūdens šķīdumu un jāizlīdzina ar instrumentu, kas ir samitrināts ar to pašu šķīdumu, vienlaikus noņemot lieko silikonu. Līmlenti jānoņem uzreiz pēc šuves apstrādes. Ja darbs ir jāpārtrauc, no tūbas jāizspiež nedaudz silikona, lai tas izvīzītos no dozēšanas uzgaļa. Pirms darba atsākšanas – izžuvušais materiāls ir jānoņem. Atvērtais iepakojums jāizlieto pēc iespējas īsākā laikā.

Tehniskie dati / nevulkanizēts silikons

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Lielums
Blīvums 20 °C temperatūrā	g/cm ³ (DIN 51757)	1,01
Plēves veidošanās laiks*	min.	~10
Konsistence	ISO 7390	formu saglabājoša
Vulkanizācijas laiks*	mm/dienā	1–2
Iestrādes/ pamatnes temperatūra	°C	+5 līdz +40

* pie 23 °C un 50 % gaisa relatīvā mitruma

Veidojot **deformācijas šuves**, šuves dziļumā jāiespiež noapaļots putu polietilēna profils tā, lai iepildāmais silikons veidotu kontaktu tikai ar abām šuves sānu malām, tajā pašā laikā neveidojot tiešu kontaktu ar spraugas apakšpusi, tādējādi izveidojot elastīgu 2 plakņu kontaktu.

Temperatūra/klimats

Silikonu nelietot, ja apkārtējās vides un pamatnes temperatūra ir zemāka par +5 °C un virs +40 °C.

Svarīga informācija

- Ņemot vērā lielo pamatņu dažādību, šaubu gadījumā ieteicams veikt materiālu saderības vai adhēzijas testu.
- Knauf Sanitār-Silicon nav krāsojams.
- Spēcīga tabakas dūmu iedarbība un līdzīga vides ietekme var izraisīt silikona savienojuma krāsas maiņu.
- Vienai virsmai jāizmanto materiāls ar vienu partijas numuru.

Lietošanas ierobežojumi

- Lietojot Knauf Sanitār-Silicon uz neapstrādātas koksnes vai saplākšņa pamatnes, koksnes / saplākšņa – krāsa var kļūt tumšāka.
- Lietojot Knauf Sanitār-Silicon, daudzu dabīgo akmeņu malu zonās mainās krāsa. Dabīgajiem akmeņiem ļoti ieteicams izmantot Knauf Naturstein-Silicon.
- Ja Knauf Sanitār-Silicon nonāk saskarē ar bitumena vai organiskiem, plastifikatorus izdalošiem elastomēriem (piem., EPDM, butila, neoprēna, izolācijas un melnām krāsām) silikona hermētiķis var mainīt krāsu. Tāpēc jāizvairās no silikona šuves tiešas saskares ar šādiem materiāliem.
- Knauf Sanitār-Silicon nav piemērots akvārijiem vai tamlīdzīgām konstrukcijām, tiem nepieciešams izmantot - Knauf Aqua-Dicht.
- Lietošanai vietās, kas nonāk saskarē ar pārtikas produktiem, ieteicams izmantot Knauf Küchen-Silicon.

Citi norādījumi

Ja hermētiķis nonāk saskarē ar acīm vai gļotādām, tās rūpīgi jāizskalo ar ūdeni, pretējā gadījumā radīsies kairinājums. Vulkanizētu silikonu var apstrādāt droši (tas nenodara kaitējumu veselībai).

Sargāt no bērniem.

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietojuma veidu un apstākļiem. Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

080410

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Tehniskie dati / vulkanizēts silikons

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Lielums
Izturība pret plīsumiem	N/mm ² (ISO 8339)	0,7
Pagarinājums pārraušanas brīdī	% (ISO 8339)	300
Sprieguma vērtība pie 100 % pagarinājuma	N/mm ² (ISO 8339)	0,34
Cietība pēc Šora A	ISO 868	22
Izturība pret pārraušanu	N/mm (ISO 34, C metode)	4,5
Deformācija	% (ISO 11600)	25
Tilpuma zudums	%	≤ 20
Beigu stiprība pēc*	dienas	~6-8
Ugunsreakcijas klase	EN 13501-1	E
Temperatūras izturība	°C	-40 līdz +180

* pēc 4 nedēļu iepriekšējas uzglabāšanas 23 °C temperatūrā un 50 % gaisa relatīvā mitrumā

Patēriņš

Šuves šķērs griezum, mm	m
6 x 6	~12

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Sanitär-Silicon, balts	300 ml	00586045	4006379096756
Sanitär-Silicon, sudrabaini pelēks	300 ml	00586038	4006379096695
Sanitär-Silicon, Manhetena	300 ml	00586049	4006379096787
Sanitär-Silicon, pelēks	300 ml	00586051	4006379096817
Sanitär-Silicon, cementa pelēks	300 ml	00586055	4006379096848
Sanitär-Silicon, bazalta	300 ml	00586081	4006379096923
Sanitär-Silicon, smilšu pelēks	300 ml	00587089	4006379097142
Sanitär-Silicon, antracīta	300 ml	00586078	4006379096916
Sanitär-Silicon, samta melns	300 ml	00586027	4006379096626
Sanitär-Silicon, Pergamona	300 ml	00586032	4006379096664
Sanitär-Silicon, anemone	300 ml	00586074	4006379096909
Sanitär-Silicon, Bahamu bērns	300 ml	00586061	4006379096879
Sanitär-Silicon, karamēlu	300 ml	00586094	4006379096992
Sanitär-Silicon, gaiši brūns	300 ml	00586091	4006379096930
Sanitär-Silicon, tumši brūns	300 ml	00586092	4006379096961
Sanitär-Silicon, caurspīdīgs	300 ml	00586040	4006379096725

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG, Postfach 10, D-97343 Iphofen.

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.