Technical Data Sheet v.3, May 2026

# MAKROFLEX
## SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE

**ĪPAŠĪBAS**

MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE ir zema moduļa, vienkomponenta, lietošanai gatavs silikona hermētiķis (acetoksi tipa), kas satur fungicīdu, lai to varētu izmantot vispārējos sanitārtehniskajos blīvēšanas darbos.

- Ātri atverams bez griešanas, viegli izspiežams ar ierobežotu pēcpilēšanas efektu
- Deformācijas iespēja 12.5%
- Gluds un spīdīgs izskats, kas lieliski papildina glazētos sanitāros izstrādājumus un keramikas flīzes
- Lieliska izturība pret UV starojumu, laikapstākļiem un novecošanos
- Ūdensizturīgs
- Bez gruntējuma pielīp pie stikla, keramikas, glazētām virsmām un anodizēta alumīnija
- Laba izturība pret parastajiem tīrīšanas līdzekļiem un daudzām ķimikālijām
- Pārstrādāta kartona kārtridžs




**PIELIETOJUMA JOMAS**

MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE var izmantot:

- Šuvju noblīvēšanā sanitārtehniskos un līdzīgos darbos
- Vispārējos blīvēšanas un savienošanas darbos
- Šuvju noblīvēšanai pie vannām, izlietnēm, dušas kabīnēm un alumīnija profiliem, virtuvēs un tualetēs, ap flīzēm un citur
- Šuvju noblīvēšanai mitrās telpās / zonās

**STANDARTI**

| | |
|---|---|
| EN 15651-1 (CE marķējums) | Produkta veids F-EXT-INT: Hermētiķis fasādes elementiem, lietošanai iekšdarbos un āra darbos |
| EN 15651-2 (CE marķējums) | Produkta veids G: Hermētiķis stiklojumam |
| EN 15651-3 (CE marķējums) | Produkta veids S: Hermētiķis santehnikas savienojumiem |
| EN 15301-1 | reakcija uz uguni: Klase E |
| ISO 846-B | mikrobioloģiskā augšana: 1 līmenis |
| ISO 1600 | Klase F-12,5E |

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

### Virsmas sagatavošana
Visām virsmām ir jābūt tīrām un sausām, bez nekādiem putekļiem un taukvielām vai jebkā, kas var kaitēt hermētiķa pareizai pielipšanai. Veca hermētiķa vai citu materiālu atlikumi, kā arī pelējums no pamatnes ir pilnībā jānoņem (ja nepieciešams, izmantot silikona noņēmēju). Virsmas var attaukot, izmantojot ar šķīdinātāju (spirtu vai vaitspirtu) piesūcinātu spilventiņu un pēc tam, virsmu noslaukot ar tīru audumu. Putekļus aizvākt, izmantojot saspiestu gaisu, kas nesatur eļļas daļiņas. Lai sasniegtu vislabākos blīvēšanas rezultātus, šuvju malas pirms hermētiķa pielietošanas ir ieteicams maskēt ar lenti.

### Šuvju izmēri
Ir jāņem vērā hermētiķa deformācijas iespēja, kā arī vietējie noteikumi. Vispārējā gadījumā šuves platumam ir jābūt >10 mm un <35 mm, un šuves platumam ir jābūt divreiz lielākam par tās dziļumu. Taisnstūra sanitāro šuvju gadījumā ir ieteicams ievērot minimālo dziļumu 5 mm. Trīsstūrveida šuvju gadījumā abām šuves malām ir jābūt, minimums, 5 mm platām.

### Gruntēšana
Lai gan MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE labi pielips pie vairuma virsmu, lai uz noteiktām pamatnēm nodrošinātu stipru un vienveidīgu savienojumu, ir ieteicams izmantot piemērotu gruntējumu.

### Sagatavošanās
Noņemt aizsargvāciņu un uzskrūvēt uzgali uz vītnes. Saglabāt vāciņu turpmākai lietošanai. Uzgali nogriezt slīpi atbilstoši šuves platumam un ieteicamajiem šuves izmēriem. Ievietot kārtridžu saderīgā hermētiķa pistolē. Pārliecināties, ka tas ir pareizi ievietots (dažas, mazākas pistoles var nebūt piemērotas šādam kārtridžam).

### Atvēršana
Nospiest sprūdu, līdz ir dzirdams klikšķis. Skaļš klikšķis norāda, ka iekšējais iepakojums ir atvērts. Turpināt spiest stingri, līdz ir jūtama izplūde – spiešana atver silikona kārtridžu un ierosina hermētiķa plūsmu. Nav nepieciešamas nekādas griešanas darbības.

### Lietošana
Iespiest produktu tieši savienojumā – t.i., vietā, kur satiekas divas virsmas. Izmantot produktu kā parasto hermētiķi. Šuves nogludināšana nodrošina labu saskari starp hermētiķi un savienojamām virsmām. Tūlīt pēc pielietošanas, šuvi apsmidzināt ar maiga mazgāšanas līdzekļa šķīdumu (ziepjūdeni) un nogludināt ar piemērotu darbarīku. Kamēr vēl uz hermētiķa virsmas nav izveidojusies plēvīte, noņemt jebkādu maskējošo lenti. Pēc lietošanas pabeigšanas izņemt kārtridžu no pistoles un uzlikt vāciņu, lai saglabātu produktu turpmākai lietošanai

### Darbarīku tīrīšana
Ar svaigu hermētiķi notraipītās virsmas var notīrīt ar sausu spilventiņu vai ar tādu, kas piesūcināts ar šķīdinātāju. Jebkuru sacietējušu hermētiķi var noņemt nokasot (piemēram, izmantojot žileti), vai izmantojot speciālo silikona noņēmēju.

### Lūdzam ņemt vērā
Savienojums ir regulāri jātīra un jāapkopj. Telpās, kur ir lietots hermētiķis, nodrošināt labu un pastāvīgu gaisa cirkulāciju. Sacietēšanas ātrums ir atkarīgs no temperatūras, gaisa mitruma un šuves izmēriem. Zemās temperatūrās, zemā gaisa mitrumā vai liela izmēra šuvēs sacietēšanas ātrums būs lēnāks.

### Atkritumu utilizācijas instrukcijas
1. Noņemt apakšējo plastmasas gredzenu no kārtridža.
2. Atplēst kartona kārtridža korpusu ar spirālveida kustību.
3. Plastmasas gredzenu un kartona tūbiņu nodot pārstrādei saskaņā ar vietējiem noteikumiem. **
4. Atbrīvoties no sprauslas un iekšējās folijas. **

** Lūdzam konsultēties ar vietējām iestādēm par konkrētiem pārstrādes un likvidēšanas noteikumiem.

## TEHNISKIE DATI

### Nesacietējis produkts

| | |
|---|---|
| Silikona tips | Acetoksīds |
| Izskats | Pasta |
| Blīvums (ISO 2811-1), g/ml | ~ 0.98 - 1.0 |
| Lietošanas temperatūra, °C | 5 - 40 |
| Plēvītes izveidošanās laiks (+23 °C / 50% RH), min | ~ 15 |
| Sacietēšanas ātrums (+23°C, 50% relatīvais mitrums, savienojuma šķērsgriezums 20x10mm), mm/diena | ~ 2.2 |
| Krāsa | Dzidrs, balts |

### Sacietējis produkts

| | |
|---|---|
| Shore A cietība (ISO 868) | ~ 18 |
| Temperatūras izturība, °C | -30 - 120 |
| Pagarinājums saplīstot (ISO 8339-A), % | ~ 400 |
| Brīvā atgriezeniskā (elastīgā) deformācija (ISO 7389-A), % | ~ 95 |
| Modulis pie 100 % pagarinājuma (ISO 8339-A), $N/mm^2$ | ~ 0.4 |
| Tilpuma izmaiņa (ISO 10563), % | ~ 20 |
| Deformācijas iespēja (ISO 11600) | % |

## IEROBEŽOJUMI

Pirms jebkāda pielietojuma uz jutīgām virsmām veikt iepriekšējas pārbaudes, lai noteiktu to saderību ar hermētiķi.

- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE nedrīkst lietot uz jutīgām virsmām (piemēram, vara, misiņa, svina, spoguļu sudraba), kuras var reaģēt ar etiķskābi, kas izdalās hermētiķa cietēšanas laikā.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE nav ieteicams izmantot konstrukciju stiklošanai.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE nav ieteicams izmantot šuvēs, kas nonāk tiešā saskarē ar pārtiku.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE nav ieteicams peldbaseinu un akvāriju šuvēm, kā arī pielietošanai zem ūdens.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE blīvējumus nedrīkst krāsot (slikts krāsas segums un adhēzija
- Pirms MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE pielietošanas uz krāsotām virsmām, krāsai ir jābūt sausai un pilnībā sacietējušai.
- Ņemot vērā krāsu daudzveidību, ieteicams veikt iepriekšējus saderības testus.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE nav ieteicams pielietot uz materiāliem, kas laika gaitā var izdalīt noteiktas sastāvdaļas (butila hermētiķa, EPDM gumijām, polihloroprēna un citiem).
- Var notikt krāsas maiņa vai samazināties adhēzija.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE nav ieteicams pielietot uz dabiskā akmens (piemēram, marmora, granīta).
- Pielietošanai uz dabiskā akmens izmantot speciālo silikonu dabiskajam akmenim.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE nav ieteicams lietot uz PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietilēna un polipropilēna.

## VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

**Uzglabāšana**
MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE uzglabāt sausā vietā, temperatūrā no 5 - 25°C, pasargātā no sala un tiešas saules stariem. Produkta glabāšanas laiks ir 24 mēneši mēneši no ražošanas datuma, ja tas tiek glabāts oriģinālā, neatvērtā iepakojumā. Ražošanas datumu un/vai derīguma termiņu skatīt uz iepakojuma. Lai nodrošinātu labāko rezultātu, ieteicams izmantot produktu 4 - 6 nedēļas nedēļu laikā pēc pirmās atvēršanas. Tas ir spēkā gadījumā, ja produkta iepakojumi ir noslēgti ar aizsargvāciņu un tiek uzglabāti saskaņā ar instrukcijām.

**Krāsas**
Caurspīdīgs, balts

## VESELĪBA UN DROŠĪBA

Pirms produkta lietošanas skatīt attiecīgo drošības datu lapu, kas pieejama pēc pieprasījuma. Darbā ar hermētiķi izmantot parastu aizsargapģērbu. Vulkanizācijas laikā izdalās etiķskābe. Tās tvaikus nedrīkst ieelpot ilgstoši vai augstā koncentrācijā. Tāpēc darba vietā ir nepieciešama laba ventilācija. Tomēr, ar sacietējušu silikona gumiju var apieties bez jebkāda riska veselībai.

Informācija, kas sniegta šajā tehnisko datu lapā (TDS), tostarp ieteikumi par produkta lietošanu un pielietojumu, ir balstīta uz mūsu zināšanām un pieredzi par produktu šīs TDS datumā. Produktam var būt dažādi pielietojumi, kā arī dažādi lietojumi un darba apstākļi jūsu vidē, ko mēs nevaram kontrolēt. Tādēļ Henkel neuzņemas atbildību par mūsu izstrādājuma piemērotību ražošanas procesiem un apstākļiem, kādos jūs tos izmantojat, kā arī paredzētajiem lietojumiem un rezultātiem. Mēs ļoti iesakām jums pašiem veikt iepriekšējus izmēģinājumus, lai apstiprinātu mūsu produkta piemērotību.

Jebkāda atbildība attiecībā uz šajā tehnisko datu lapā sniegto informāciju vai jebkuru citu rakstiski vai mutiski dotu rekomendāciju (-ām) par saistīto produktu ir izslēgta, izņemot, ja nav tieši norunāts savādāk un izņemot attiecībā uz nāvi vai miesas bojājumiem, ko ir izraisījusi mūsu nolaidība, un jebkādu atbildību saskaņā ar jebkurām produktam obligāti piemērojamām saistību tiesībām.”

Henkel Balti OÜ
Tartu 50106, Igaunija
Tālr.: (+372) 7305 800

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-07-14T14:19:33.324Z