# MAKROFLEX

## SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE

Tehniskā datu lapa, 2026. gada oktobris

### ĪPAŠĪBAS

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE ir zema moduļa, vienkomponenta, lietošanai gatavs silikona hermētiķis (acetoksilāta tipa) sanitārajām vai citām būvniecības hermētiķu lietošanas jomām, kur nepieciešama ļoti augsta izturība pret pelējumu.




- augsta izturība pret pelējumu, pateicoties unikālai trīskāršai aizsardzības sistēmai:
  1. Novērš pelējuma sēnīšu sporu pielipšanu
  2. Aptur pelējuma veidošanos uz virsmas
  3. Inhibē pelējuma sēnīšu sporu veidošanos
- Ļoti elastīgs (LM)
- 12,5 % deformācijas spēja
- viegli ekstrudējams
- gluds un spīdīgs izskats, kas papildina glazētos sanitārtehnikas izstrādājumus un keramikas flīzes
- izcila izturība pret UV starojumu, laika apstākļiem un novecošanos
- ūdensizturīgs
- līme, kas nepieciešama tikai uz stikla, keramikas, glazētajām virsmām un anodēta alumīnija
- laba izturība pret parastajiem tīrīšanas līdzekļiem un daudziem ķīmiskajiem preparātiem

### LIETOŠANA

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE var izmantot:

- savienojumu hermētiķa uzklāšana sanitārajās telpās un līdzīgās vietās
- savienojumu hermētiķa uzklāšana pie vannām, izlietnēm, dušas kabīnēm, virtuvēs, tualetēs, alumīnija profiliem, flīzēm utt.
- savienojumu hermētiķošana mitrās telpās / zonās

### STANDARTI

| | |
|---|---|
| EN 15651-1 (CE marķējums) | izstrādājuma tips F-EXT-INT: hermētiķis fasādēm iekšējai un ārējai lietošanai |
| EN 15651-3 (CE marķējums) | produkta tips S: hermētiķis sanitārajām telpām |
| EN 15301-1 | reakcija uz uguni: F klase |
| ISO 846-B | mikrobioloģiskā augšana: 1. līmenis |
| ISO 1600 | F-12, 5E klase |

## LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE tiek piegādāts kā lietošanai gatavs silikons, un to var uzklāt no oriģinālā iepakojuma bez īpašas iepriekšējas apstrādes.

## TECHNISKIE DATI

**Pirms sacietēšanas**

| | |
|---|---|
| Silikona veids | Acetoksilēts |
| Izskats | Pasta |
| Blīvums (ISO 2811-1), g/ml | ~ 0,99 |
| Plūsmas pretestība (ISO 7390), mm | ~ 0 |

**Appearance**

| | |
|---|---|
| Virskārtas veidošanās laiks (+23 °C / 50 % relatīvais mitrums), min | ~ 15 |
| Sacietēšanas ātrums (+23 °C, 50 % relatīvais mitrums, savienojuma šķērsgriezums 20 x 10 mm), mm/dienā | ~ 2 |
| Pielietošanas temperatūra, °C | 5–40 |

**Pēc sacietēšanas**

| | |
|---|---|
| Shore A cietība (ISO 868) | ~ 20 |
| Kustīgums (ISO 11600), % | 12,5 |
| Maks. savienojuma platums, mm | 30 |
| Tilpuma izmaiņas (ISO 10563), % | ~ 25 |
| Temperatūras izturība, °C | -30 - 120 |

**Mehāniskās īpašības**

| | |
|---|---|
| Elastīgā atgūšanās (ISO 7389-A), % | ~ 95 |
| Modulis pie 100 % stiepes (ISO 8339-A), $N/mm^2$ | ~ 0,4 |
| Stiepes koeficients lūzuma brīdī (ISO 8339-A), % | ~ 100 |

### Virsmas sagatavošana

Visām virsmām jābūt tīrām un sausām, bez putekļiem un taukiem vai jebkādiem citiem materiāliem, kas var traucēt hermētiķa pareizu saķeri. No pamatnes ir pilnībā jānoņem vecā hermētiķa vai citu materiālu atliekas, kā arī pelējums (ja nepieciešams, izmantojiet silikona noņēmēju).
Tauku noņemšanu veic, izmantojot šķiedru, kas iemērcēta šķīdinātājā (spirtā vai baltajā spirtā), pēc tam noslaukot ar tīru drānu.
Putekļi jānoņem, izmantojot eļļas nesaturošu saspiestu gaisu.
Lai iegūtu labākus hermētiķa rezultātus, pirms hermētiķa masas uzklāšanas ieteicams nosegt šuvju malas ar lenti.

### Gruntēšana

Lai gan MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE labi saistās ar lielāko daļu virsmu, tomēr, lai nodrošinātu stingru un vienmērīgu saistību, uz dažiem pamatmateriāliem ieteicams izmantot gruntskrāsu.

### Atvēršanas norādījumi

1. **Sagatavošana** – noņemiet augšējo aizsargvāciņu un uzlieciet sprauslu uz vītnes. Saglabājiet vāciņu turpmākai lietošanai. Sprausla jānogriež slīpi atbilstoši šuves platumam un ieteicamajiem šuves izmēriem.
2. **Ievietošana** – ievietojiet patronu savietojamā hermētiķa pistolē. Pārliecinieties, ka tā ir pareizi ievietota.
3. **Atvēršana** – nospiediet sprūdu, līdz dzirdat klikšķi. Skaļš klikšķis norāda, ka transporta bloķējums ir atcelts. Turpiniet spiest, līdz jūtat izplūdi – tas atver patronu un sāk hermētiķa plūsmu.
4. **Lietošana** – uzklājiet produktu tieši uz savienojuma – t.i., vietā, kur saskaras divas virsmas. Lietojiet produktu kā parasto hermētiķi (visām virsmām jābūt tīrām un sausām, bez putekļiem un taukiem vai jebkādiem citiem materiāliem, kas var traucēt hermētiķa pareizu saķeri).
5. **Pēc lietošanas aizvērt sprauslu ar aizbāzni.**

### Savienojuma izmēri

Jāņem vērā hermētiķa kustības spēja, kā arī vietējie noteikumi.
Parasti savienojuma platumam jābūt > 5 mm un < 35 mm, un savienojuma platumam jābūt divreiz lielākam par dziļumu.
Taisnstūra formas sanitāro savienojumu gadījumā ir jānodrošina vismaz 10 mm dziļums.
Trīsstūrveida savienojumu gadījumā abām saskares virsmām jābūt vismaz 5 mm platām.

### Hermētiķa uzklāšana

- Pēc tam, kad ir ievietots blīvējuma pamatmateriāls (slēgto šūnu polietilēna putas ar virsmas apvalku vai atvērtu šūnu poliuretāna putas), hermētiķis jāuzklāj, nodrošinot, ka blīvējums ir pilnībā aizpildīts.
- Hermētiķa izlīdināšana nodrošina labu kontaktu starp hermētiķi un savienojamajām virsmām.
- Tūlīt pēc uzklāšanas uzsmidziniet savienojumu ar vieglu mazgāšanas līdzekļa šķīdumu (ziepju ūdeni) un izlīdziniet ar atbilstošu instrumentu.
- Noņemiet lenti tūlīt pirms veidojas virsmas plēve.
- Uzreiz izlīdziniet jebkuras izvirzītas hermētiķa malas.

### Tīrīšanas rīki

Vietas, kas ir netīras ar svaigu hermētiķi, var tīrīt ar sausu drāniņu vai drāniņu, kas iemērcēta šķīdinātājā. Jebkuru sacietējušu hermētiķi var noņemt, noskrāpējot (piemēram, izmantojot skuvekļa asmeni) vai izmantojot īpašu silikona noņemšanas līdzekli.

### Lūdzu, ņemiet vērā

Savienojums ir regulāri jātīra un jākopj. Nodrošiniet labu un regulāru gaisa cirkulāciju telpā, kurā tiek uzklāts hermētiķis. Sacietēšanas ātrums ir atkarīgs no temperatūras, gaisa mitruma un savienojuma izmēriem. Zemas temperatūras, zems gaisa mitrums vai lieli savienojuma izmēri prasa ilgāku sacietēšanas laiku.

## IEROBEŽOJUMI

Pirms lietošanas uz jutīgām virsmām veiciet iepriekšēju testēšanu, lai pārbaudītu saderību ar hermētiķi.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE nedrīkst jāizmanto uz jutīgām virsmām, kas var reaģēt ar etiķskābi, kas atbrīvojas sacietēšanas laikā.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE nav ieteicams izmantot konstrukciju stiklojumā.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE nav nav ieteicams izmantot savienojumos, kas nonāk tiešā saskarē ar pārtiku.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE nav ieteicams izmantot peldbaseinu savienojumiem, akvāriju savienojumiem vai lietošanai zem ūdens.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE blīvējumus nedrīkst pārkrāsot (slikta krāsas segtspēja un saķere).

Pirms uzklāt MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE uz krāsot;am virsmām, krāsai jābūt pilnīgi sausai un izžuvušai. Ņemot vērā krāsu daudzveidību, ieteicams veikt iepriekšējus saderības testus.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE nav ieteicams lietot uz materiāliem, no kuriem laika gaitā var izdalīties noteikti komponenti (butila hermētiķis, EPDM gumija, polihloroprēns utt.). Var rasties krāsas izmaiņas vai saķeres īpašību pasliktināšanās.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE lietošana uz dabīgā akmens (piem., marmora, granīta) nav ieteicams. Lietošanai uz dabīgā akmens izmantojiet īpašu dabīgā akmens silikonu.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOLD RESISTANT SILICONE, nav ieteicams lietot uz PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietilēna un polipropilēna.

## VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

**Uzglabāšana**
Kartušus uzglabājiet vēsā, sausā vietā, pasargātus no sala un tiešas saules gaismas. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir 5–25 °C. Produkta glabāšanas termiņš ir 24 mēneši no ražošanas datuma, ja tas tiek glabāts oriģinālajā, neatvērtā iepakojumā. Lai nodrošinātu labāko rezultātu, ieteicams izmantot produktu 4–6 nedēļu laikā pēc pirmās atvēršanas. Tas attiecas uz gadījumiem, kad produkti ir noslēgti ar aizsargvāciņu, glabāti vēsā, sausā vidē 5–25 °C temperatūrā un pasargāti no sala un tiešas saules gaismas.

**Krāsas**
caurspīdīgi
balta

## VESELĪBA UN DROŠĪBA

Pirms produkta lietošanas lūdzu iepazīstieties ar attiecīgo drošības datu lapu, kas ir pieejama: mysds.henkel.com

Šajā tehniskajā datu lapā (TDS) sniegtā informācija, tostarp ieteikumi par produkta lietošanu un pielietojumu, ir balstīta uz mūsu zināšanām un pieredzi par produktu šīs TDS izdošanas brīdī. Produktam var būt dažādi pielietojumi, kā arī atšķirīgi lietošanas un darba apstākļi jūsu vidē, kas ir ārpus mūsu kontroles. Tāpēc Henkel nav atbildīgs par mūsu produkta piemērotību ražošanas procesiem un apstākļiem, kādos jūs tos lietojat, kā arī par paredzētajiem pielietojumiem un rezultātiem. Mēs stingri iesakām veikt savus iepriekšējus testus, lai apstiprinātu mūsu produkta piemērotību.

Jebkāda atbildība par informāciju tehniskajā datu lapā vai jebkādiem citiem rakstiskiem vai mutiskiem ieteikumiem par attiecīgo produktu ir izslēgta, izņemot gadījumus, kad ir skaidri vienojies citādi, un izņemot gadījumus, kas saistīti ar nāvi vai miesas bojājumiem, ko izraisījusi mūsu nolaidība, kā arī jebkādu atbildību saskaņā ar jebkuru piemērojamo obligāto produktu atbildības likumu.

**Henkel Balti OÜ**
Sõbra tn 61
50106 Tartu, Estonia
Tel: + 372 7 305 800

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-11-20T11:31:50.182Z