



## TOOTE TÜÜP

tõhusatoimeline klaasisilikoon

## TOOTE KIRJELDUS

Tõhusatoimeline klaasisilikoon Makroflex GA 103 on ühekomponentne niiskuse toimel kõvenev mitmeotstarbeline atsetoksisilikoon, mis sobib eriti kõiksugusteks klaasimistöökdeks. Toode on väga vastupidav vananemisele, kahanemisele, murenemisele ja pleekimisele ega sisalda lahustit.

## OMADUSED

- suurepärase nake enamiku mittepoorsete materjalidega: klaas, keraamilised plaadid, alumiinium, metall, vitraažid ja värvitud pinnad.
- hõlpsasti väljasurutav
- Sile ja läikiv väljumus, mis sobib hästi glasuuritud sanitaarseadmete ja keraamiliste plaatidega
- veekindel
- vastupidav osoonile, UV-kiirgusele ja äärmuslikele temperatuuridele
- vastupidav hallitusele
- väga tugev

## KASUTUSVALDKOND

- klaasimine alumiiniumraamidele
- ehitus- ja konstruktsioonivuugid
- akende ja uste tihendamine
- üldklaasimistööd
- annab hea nake erinevate mittepoorsete materjalidega nagu klaas, glasuurplaadid, alumiinium ja metall

## KASUTAMINE

Makroflex GA 103 on kasutusvalmis hermeetik, mille saab peale kanda padrunist tavalise suruõhu- või käsipüstoliga ilma spetsiaalse eeltötluseta.

### Aluspinna ettevalmistamine

Kõik pinnad peavad olema puhtad, vabad tolmust, rasvast ja muudest naket halvendavatest ainetest (sh lumest ja jääst). Vanad hermeetiku või muu materjali jäägid, samuti hallitus tuleb täielikult eemaldada. Eriti rasvaseid pindu tuleb puhastada atsetooni või Makroflex Cleaneri abil. Tolm eemaldatakse

õlivaba suruõhuga. Parima tulemuse saamiseks soovitame katta vuugiservad eelnevalt teibiga.

### Vuugi mõõdud

Pidage silmas hermeetiku liikumisvõimet ja kohalikke eeskirju. Üldiselt peab vuugi laius olema 6mm ja 35mm vahemikus ning laius kaks korda suurem kui sügavus. Nelinurksete sanitaarvuukide sügavus peab olema vähemalt 5 mm. Kolmnurksete vuukide puhul peavad mõlemad kontaktpinnad olema vähemalt 5 mm laiused.

### Kruntimine

Kuigi Makroflex GA 103 nakkub hästi enamiku pindadega, soovitatakse teatud pindadel kasutada tugeva ja ühtlase nake saamiseks sobivat krunti.

### VUUKIMINE:

Lõigake padruni ots ära ja kruvige otsik külge. Otsiku ots lõigatakse otsast viltu (umbes 45 kraadi all) vastavalt vuugi laiusele ära. Pange padrun silikoonipüstolisse ja laske hermeetik vuuki, jälgides, et see läheks täielikult vuugi külgede vastu ja õhku sisse ei jääks. Eriti tähelepanelik tuleb olla servade nake puhul. Vuugi silumine tagab hermeetiku ja aluspinna vahelise hea kontakti. Siluge vahetult pärast pealekandmist sobiva tööriista abil. Kohe pealekandmise järel pihustage vuuki leebe puhastusvahendi lahusega (seebiveega) ja siluge sobiva tööriistaga. Teip tuleb eemaldada enne pinnale naha tekkimist.

### Tööriistade puhastamine

Värske hermeetikuga määratud pinna saab puhtaks kuiva või lahustis immutatud lapiga, tahkunud hermeetiku kaapides (näiteks žiletiga).

### Märkusi pealekandmise kohta

Vuuke tuleb regulaarselt puhastada ja hooldada. Ruumis, kus hermeetikuga töötatakse, tuleb tagada hea ja regulaarne õhuringlus. Tahkumiskiirus sõltub temperatuurist, õhuniiskusest ja vuugi mõõtudest. Madala temperatuuri või õhuniiskuse või suuremõõduliste vuukide korral võtab tahkumine kauem aega.

### Piirangud

Makroflex GA 103 ei tohi kasutada:

- Ei soovitata kasutada poorsetel pindadel (nt marmor, graniit, looduskivi). Looduskivi puhul kasutage spetsiaalset looduskivi jaoks mõeldud silikooni.
- bituumenpindadel, loodusliku kummi, kloropreeni või muu sünteetilise kummi põhistel pindadel või õli, plastifikaatorit või lahusteid eraldada võivatel ehitusmaterjalidel.
- ei soovitata materjalide jaoks, millest võib hakata aja jooksul teatud komponente eralduma (butüülhermeetik, EPDM-kummid, polükloropreenid jne). Värvimuutuse või nake halvenemise oht.
- ei tohi üle värvida (värvi halb katvus ja nake).
- enne värvitud pindadel kasutamist laske värvil täielikult ära kuivada. Kuna värvid on väga erinevad, soovitame teha eelnevalt katsetusi.
- ei soovitata PTFE (Tefloni®) ega polüetüleeni jaoks.
- kuna kõvenemisel eraldub äädikhapet, võivad peeglihõbe ja tundlikud materjalid nagu vask, messing ja plii hakata roostetama.
- Ei soovitata kasutada süvendatud vuukide korral või vuukides, kus võib esineda füüsilist koormust või abrasiiooni
- toode ei sobi kokkupuuteks toiduainetega.

Tundlikul pinnal kasutamise korral tehke hermeetiku sobivuse kindlaksmääramiseks eelnevalt katsetusi.

## SÄILIVUS

Avamata padrunite korral säilib toote kvaliteet jahedas (+5 °C ja +25 °C vahel) ja kuivas kohas muutumatuna 18 kuu jooksul tootmise kuupäevast alates.

## PAKEND

300 ml padrun

## VÄRVUS

Läbipaistev, valge

## STANDARDID

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| EN 15651-2 (CE-märgistus) | Toote tüüp G: klaasimishermetik |
|---------------------------|---------------------------------|

## TEHNILISED ANDMED

| Vulkaniseerumata kummi                    |                         |
|---|-------------------------|
| Süsteem                                   | atsetoksü               |
| Tihedus (ISO 1183)                        | ~ 1,02 g/m <sup>3</sup> |
| Pealekandmise temperatuur                 | + 5 °C kuni + 40 °C     |
| Kelme moodustumise aeg (+23 °C / 50% RH)  | ~ 14 min                |
| Vulkaniseerumise kiirus (+23 °C / 50% RH) | ~ 3 mm 24 tunniga       |

| Vulkaniseerunud kummi                |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Temperatuurikindlus                  | - 40 °C kuni + 150 °C    |
| Kõvadus (Shore A ISO 868)            | ~ 22                     |
| Moodul 100% pikenemisel (ISO 8339-A) | ~ 0,45 N/mm <sup>2</sup> |
| Pikenemine murdumisel (ISO 8339-A)   | ~ 160%                   |
| Tõmbetugevus                         | 0,59 MPa                 |

## EELDATAV KULU

| Jooksvaid meetreid 300 ml padruni kohta |                  |    |    |    |    |    |      |      |
|---|------------------|----|----|----|----|----|------|------|
| Hermeetiku paksus (mm)                  | Vuugi laius (mm) |    |    |    |    |    |      |      |
|   | 3                | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 15   | 20   |
| 4                                       | 25               | 18 | 13 | 10 | 7  | 6  | 5    | 3,5  |
| 5                                       | 20               | 15 | 10 | 7  | 6  | 5  | 4    | 3    |
| 6                                       | 17               | 13 | 8  | 6  | 5  | 4  | 3,25 | 2,25 |
| 8                                       | 13               | 10 | 6  | 3  | 4  | 3  | 2,4  | 1,75 |
| 10                                      | 10               | 8  | 5  | 4  | 3  | 2  | 2    | 1,5  |

## TERVISHOID JA OHUTUS

Enne toote kasutamist tutvuge tellimisel saadaoleva ohutuskaardiga.

Kasutage hermeetikuga töötades üldist kaitseriietust. Vulkaniseerumisel eraldub lahusti, mille auru ei tohi pikemat aega ega suures kontsentratsioonis sisse hingata. Seetõttu peab töökohas olema tagatud hea ventilatsioon. Tahkunud silikoonkummi käitlemine on aga tervisele ohutu.

“Käesoleval tehnilisel andmelehel (TDS) esitatud teave, sealhulgas toote kasutusvaldkondade ja -meetodite alased soovitusel, põhinevad meie teadmistel ja kogemustel andmelehe väljaandmise kuupäeva seisuga. Kuna toodet võidakse kasutada väga erineval ja meie kontrollile allumatutel otstarvetel, viisidel ja tingimustes, ei vastuta Henkel toote sobivuse eest teie poolt kasutatavate tootmisprotsesside ja -tingimuste ega kavatsatud rakenduste ja tulemuste jaoks. Soovitame tungivalt viia meie toote sobivuse kindlaksmääramiseks eelnevalt läbi katsed. Igasugune vastutus asjaomase toote kohta sellel Tehnilisel andmelehel esitatud või muude kirjalike või suuliste soovitusel eest on välistatud, välja arvatud juhul, kui on selgesõnaliselt teisiti kokku lepitud või meie hooltusest põhjustatud surma või kehavigastuse ja tootevastutusseadusest tuleneva vastutuse korral.”

## Henkel Balti OÜ

Sõbra 56B

51013 Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800

[www.makroflex.ee](http://www.makroflex.ee)

