



## TOOTE TÜÜP

Universaalne silikoonhermeetik

## TOOTE KIRJELDUS

Universaalne silikoonhermeetik MAKROFLEX AX 104 on ühekomponentne õhuniiskuse toimel kõvenev silikoonhermeetik, mis sobib üldiseks tihendamiseks nii sees kui väljas, akende ja uste tihendamiseks, samuti santehniliste seadmete tihendamiseks. Sisaldab fungitsiide – antiseptilisi hallitusvastaseid aineid, mis muudavad ta eriti vastupidavaks niisketes ruumides. Hermeetikut on lihtne peale kanda ja ta annab väga hea nakke erinevate mittepoorsete pindadega nagu klaas, keraamilised plaadid ja alumiinium. Hermeetik on vastupidav osoonile ja ultraviolettkiirgusele.

## OMADUSED

- Vastupidav niiskusele ja hallitusele
- Vastupidav äärmuslikele temperatuuridele
- Vastupidav osoonile, UV-kiirgusele
- Vananemis- ja ilmastikukindel
- Sile ja läikiv väljumus, mis sobib hästi glasuuritud sanitaarseadmete ja keraamiliste plaatidega
- Väga hea nake enamike mitte-poorsete materjalidega, näiteks klaas ja alumiinium
- Hea vastupidavus tavalistele puhastusvahenditele ja paljudele kemikaalidele

## KASUTUSVALDKOND

- Üldised tihendamistööd nii sees kui väljas
- Köögi- ja sanitaartehniliste seadmete kinnitamine ja tihendamine
- Ühendus- ja paisumisvuugid
- Akende ja uste tihendamine

## KASUTAMINE

Makroflex AX 104 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. 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 10mm ja 35mm vahemikus ning sügavus kaks korda suurem kui laius. Nelinurksete sanitaaruukide sügavus peab olema vähemalt 5 mm. Kolmnurksete uuukide puhul peavad mõlemad kontaktpinnad olema vähemalt 5 mm laiused.

### Kruntimine

Kuigi Makroflex AX 104 nakkub hästi enamiku pindadega, soovitatakse teatud pindadel kasutada tugeva ja ühtlase nakke 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 külgedele vastu ja õhku sisse ei jääks. Eriti tähelepanelik tuleb olla servade nakke 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 uuukide korral võtab tahkumine kauem aega.

### Piirangud

Makroflex AX 104 ei tohi kasutada:

- kokkupuutel korrosiivsest metallist (vask, plii, messing, peegel hõbe) pindadega – vulkaniseerumisel eraldub äädikhapet
- ei soovitata konstruktsioonide klaasimiseks
- ei sobi kokkupuuteks toiduga
- basseini- või akvaariumide ehitamiseks ja klaasimiseks või vee all kasutamiseks – sisaldab fungitsiide
- ei tohi üle värvida (värvilise katvus ja nake).
- enne värvitud pindadel kasutamist laske värvil täielikult ära kuivada. Kuna värvid on väga erinevad, soovitame teha eelnevalt katsetusi.
- ei soovitata materjalide jaoks, millest võib hakata aja jooksul teatud komponente eralduma

(butüülhermeetik, EPDM-kummid, polükloropreenid jne). Värvimuutuse või nakke halvenemise oht.

- ei soovitata kasutada poorsetel pindadel (nt marmor, graniit, looduskivi). Looduskivi puhul kasutage spetsiaalset looduskivi jaoks mõeldud silikooni.
- ei soovitata PTFE (Tefloni®) ega polüetüleeniga jaoks.

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

Valge, värvitu

## STANDARDID

EN 15651-2 (CE-märgistus)	Toote tüüp G: klaasimishermeetik
EN 15651-3 (CE-märgistus)	Toote tüüp S: sanitaarhermeetik
EN 15301-1	Tuletundlikkus: klass E

## TEHNILISED ANDMED

Vulkaniseerumata kummi	
Süsteem	atsetoksü
Tihedus (ISO 2811-1)	0,98 – 1,0 g/ml
Kasutustemperatuur	+ 5 °C kuni + 40 °C
Kelme moodustumise aeg (+23 °C / 50% RH)	~ 15 min
Vulkaniseerumise kiirus (+23 °C / 50% RH)	~ 2,2 mm 24 tunniga

Vulkaniseerunud kummi	
Temperatuurikindlus	- 40 °C kuni + 120 °C
Kõvadus (Shore A ISO 868)	~ 18
Moodul 100% pikenemisel (ISO 8339-A)	~ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Pikenemine murdumisel (ISO 8339-A)	~ 400%
Elastne taastumine (ISO 7389-A)	~ 95%
Liikuvus (ISO 11600)	12,5%

## EELDATAV KULU

Hermeetiku maksus (mm)	Jooksvaid meetreid 300 ml padruni kohta							
	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 soovitused, 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 soovituste eest on välistatud, välja arvatud juhul, kui on selgesõnaliselt teisi kokku lepitud või meie hoolitusest põhjustatud surma või kehavigastuse ja tootevastutusseadusest tuleneva vastutuse korral.”

## Henkel Balti OÜ

Sõbra 61, 50106, Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800

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

