




## PRODUKTA TIPS

Universālais silikona blīvējums

## PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

Makroflex AX104 universālais silikons ir vienkomponta gaisa mitrumā cietējošs silikona blīvējums. Piemērots vispārējiem blīvējumu darbiem celtniecībā telpās un āra apstākļos, logu un durvju noblīvēšanai, santehnikas ierīču fiksēšanai un noblīvēšanai. Satur fungicidus – antiseptiskas vielas pret pelējumu, kuras padara to īpaši izturīgu telpās ar mitru vidi. Blīvējumu ir viegli pielietot, un tas lieliski pielīp pie daudzām tādām neporainām pamatnēm kā stikls, glazētas keramikas flīzes un alumīnijs. Blīvējums ir izturīgs pret ozonu un ultravioleto starojumu.

## RAKSTUROJUMS

- Izturīgs pret mitrumu un pelējumu
- Izturīgs pret temperatūras galējībām
- Izturīgs pret UV starojumu
- Izturīgs pret ozonu
- Gluds un spīdīgs izskats, kas papildina glazētos sanitārtehnikas izstrādājumus un keramikas flīzes
- Teicama adhēzija pie vairuma materiālu
- Laba izturība pret parastajiem tīrīšanas līdzekļiem un daudzām ķīmikālijām

## PIELIETOJUMA JOMAS

- Ēku un konstrukciju salaidumi
- Santehnikas darbi
- Savienojošie un kompensācijas salaidumi
- Logu un durvju noblīvēšana

## LIETOŠANA

Makroflex AX 104 tiek piegādāts kā lietošanai gatavs blīvējuma materiāls, un to, bez īpašas priekšapstrādes, var

pielietot no kartridža, izmantojot standarta gaisa vai ar roku darbināmu pistoli.

### Virsmas sagatavošana

Visām virsmām ir jābūt tīrām, bez putekļiem un smērvielām vai jebkā cita, kas var traucēt hermētiķa pareizu pielīpšanu. Veca blīvējuma vai citu materiālu atlikumi, kā arī uz pamatnes esošais pelējums, ir pilnībā jānoņem.

Ļoti taukainas virsmas ir jānotīra ar acetonu vai MAKROFLEX CLEANER. Putekļus noņemt, izmantojot saspiegtu gaisu bez eļļas piemaisījumiem. Lai iegūtu vislabākos blīvēšanas rezultātus, pirms blīvējuma masas pielietošanas, ir ieteicams šuves malas nomaskēt ar lenti.

### Šuves 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 šuvju santehnikas elementos gadījumā, ir ieteicams saglabāt minimālo dziļumu 5 mm. Trīsstūrveida šuvju gadījumā, abām kontakta virsmām ir jābūt, minimums, 5 mm platām.

### Gruntēšana

Lai gan Makroflex AX 104 labi saistās pie vairuma virsmu, uz noteiktām virsmām ir ieteicams uzklāt piemērotu gruntējumu, lai nodrošinātu stipru un vienveidīgu sasaisti, īpaši, uz ļoti porainām pamatnēm.

## PIELIETOŠANA

Nogrieziet kartridža galiņu un uzskrūvēt sprauslu uz kartridža. Sprauslas galu nogrieziet slīpi (apmēram 45 grādu leņķī) atbilstoši šuves platumam. Ievietojiet kartridžu pistolē un iespiest hermētiķi šuvē, pārliecinoties, ka hermētiķis ir pilnā saskarē ar abām šuves pusēm un izvairoties no gaisa ieslēgumiem. Īpašu uzmanību pievērst malu pielīpšanai.

Blīvējuma nogludināšana nodrošina labu saskari starp hermētiķi un savienojamām virsmām. Tūlīt pēc pielietošanas, šuvi nogludināt ar piemērotu darbarīku.

Tieši pēc pielietošanas, šuvi apsmidzināt ar maiga mazgāšanas līdzekļa šķīdumu (ziepjūdeni) un nogludināt ar piemērotu darbarīku. Jebkuru lenti noņemt nekavējoties, pirms uz virsmas izveidojas plēvīte.

### Darbarīku tīrīšana

Ar svaigu hermētiķi notraipītās virsmas var notīrīt ar sasu spilventiņu vai ar tādu, kas piesūcināts ar šķīdinātāju. Jebkuru sacietējušu hermētiķi var noņemt nokasot (piemēram, izmantojot žileti).

### Piezīmes par lietošanu

Šuves ir regulāri jātīra un jākopj. 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 šuvēm sacietēšanas ātrums būs lēnāks.

### Ierobežojumi

MAKROFLEX AX 104 nevajadzētu lietot:



- Igvātu un akvāriju celtniecībai vai stiklošanai – satur fungicīdus
- Kontaktā ar korodējošu metālu virsmām (varš, svins, misiņš, spogulis, sudrabs) –cietēšanas laikā izdalās etiķskābe
- Nav piemērots salaidumiem, kas nonāk kontaktā ar pārtiku
- Nav ieteicams izmantot strukturālajā stiklošanā.
- AX 104 blīvījumus nedrīkst pārkrāsot (slikts krāsas segums un vāja adhēzija).
- Pirms AX 104 izmantošanas uz krāsotām virsmām, krāsai ir jābūt pilnībā nožuvušai un sacietējušai. Ņemot vērā, ka pastāv daudzi un dažādi krāsu veidi, ir ieteicams veikt iepriekšējas saderības pārbaudes.
- Nav ieteicams izmantot uz materiāliem, kas laika gaitā var izdalīt noteiktas sastāvdaļas (butila blīvēšanas materiāliem, EPDM gumijām, polihloroprēniem un citiem). Var notikt krāsas izmaiņas vai samazināties adhezīvās īpašības.
- Nav ieteicams pielietot uz porainām pamatnēm (piemēram, marmora, granīta, dabiskā akmens) Pielietošanai uz dabiskā akmens izmantot īpašo silikonu dabiskajam akmenim.
- Nav ieteicams pielietot uz PTFE (Teflon®) vai polietilēna.

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

## STABILITĀTE

Produkta kvalitāte saglabājas nemainīga 18 mēnešus pēc izgatavošanas datuma, uzglabājot vēsā (starp +5°C un +25°C), sausā vietā neatvērtos kartridžos.

## KRĀSA

Balta, caurspīdīga

## IETAKOJUMS

300 ml kartridžs

## STANDARTI

EN 15651-2 (CE - marķējums)	Produkta tips G: hermētiķis stiklojumam
EN 15651-3 (CE - marķējums)	Produkta tips S: hermētiķis santehnikas savienojumiem
EN 15301-1	Reakcija uz uguni: klase E

## TEHNISKIE DATI

NESACIETĒJUSI GUMIJA	
Sistēma	acetoksi
Blīvums (ISO 2811-1)	~ 0,98– 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Uzņemšanas temperatūra	+5 °C ... +40 °C
Plēvītes izveidošanās laiks (23 °C, 50 % RH)	~ 15 min
Sacietēšanas ātrums (23 °C, 50 % RH)	~ 2,2 mm/24h

SACIETĒJUSI	GUMIJA
Temperatūras izturība	-40 °C ... +120 °C
Cietība (Shore A, ISO 868)	~ 18
Modulis 100 % pagarinājumā (ISO 8339-A)	~ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Pagarinājums saplīstot (ISO 8339-A)	~ 400%
Elastīgā formas atjaunošanās (ISO 7389-A)	~ 95%
Kustības iespēja (ISO 11600)	~ 12,5%

## NOVĒRTĒTAIS PATĒRIŅŠ

Tekoši metri no 300 ml kartridža

Blīvējuma biezums (mm)	Savienojuma platums (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

## VESELĪBA UN DROŠĪBA

Pirms produkta lietošanas lūdzam skatīt attiecīgo drošības datu lapu, kas ir pieejama pēc pieprasījuma.

Strādājot ar hermētiķi, izmantot vispārēju aizsargapģērbu. Vulkanizācijas laikā izdalās šķīdinātājs. Tā tvaikus nevajadzētu ielēpt ilgstošā laika periodā vai augstā koncentrācijā. Tāpēc darba vietā ir nepieciešama laba ventilācija. Tomēr, ar sacietējušu hermētiķi var apieties bez jebkāda riska veselībai.

“Šajā tehnisko datu lapā (TDS) sniegtā informācija, ieskaitot rekomendācijas par produkta izmantošanu un lietošanu, ir pamatota uz mūsu zināšanām un pieredzi par produktu šīs TDS sastādīšanas datumā. Produktam var būt daudzi un dažādi pielietojuma veidi, 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, kuros jūs to izmantojiet, kā arī paredzēto pielietojumu un rezultātiem. Mēs stingri iesakām jums pašam veikt iepriekšējus izmēģinājumus, lai pārbaudītu šādu 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 izraisījis mūsu nolaidība, un jebkādu atbildību saskaņā ar jebkurām produktam obligāti piemērojāmām saistību tiesībām.”

## Henkel Balti OÜ

Sõbra 61, 50106, Tartu, Estonia

Tel. (+372) 7305 800

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

