

## TEHNISKO DATU LAPA

# PENOSIL Premium Aquarium Silicone

Skābs silikona hermētiķis ar lieliskām mehāniskām īpašībām un lielu sacietēšanas ātrumu akvāriju blīvēšanai un izmantošanai dažādiem rūpniecības risinājumiem. Sacietējušā veidā ir pilnīgi nekaitīgs ūdens organismiem. Tiksotrops, neizplūst un nenotek no šuves. Lieliska saķere ar daudziem neporainiem silikāta materiāliem, piemēram, stiklu, ķieģeļiem, keramiku, emalju, glazētu akmeni un klinkera flīzēm; ar piesūcinātu, lakotu un krāsotu koku; ar daudziem plastikātiem, tādiem kā epoksīds, poliesters, poliakrils un lamināts. Ātri sacietē: ātri pārklājas ar plēvīti. Lieliski apstrādājams.

### Pielietojums

Tiek izmantots akvāriju būvniecībai, šuvju blīvēšanai baseinos un ūdens parkos, terāriju un citu stikla konstrukciju blīvēšanai. Kā arī šuvju blīvēšanai, kurām jāiztur mehāniska noslodze.

Nav piemērots risinājumiem, kur nepieciešama saskare ar dabīgu akmeni, tādu kā marmors, granīts, cementa šķiedru paneļiem.

Iespējamās korozijas dēļ neizmanto saskarē ar tādiem metāliem kā svins, varš, misiņš, cinks, nelegēts tērauds vai neapstrādāts tērauds.

Var izbalēt, saskaroties ar dažiem elastomēriem, tādiem kā EPDM, APTK un neoprēns.

Fasādes hermētiķis iekšdarbiem un ārdarbiem.

EN 15651-1:2012: tips F-EXT-INT-CC: klase 20LM

Hermētiķis iestiklošanas darbiem, derīgs izmantošanai aukstā klimatā.

EN 15651-3:2012: tips G-CC: klase 20LM

Hermētiķis sanitārām sistēmām.

EN 15651-3:2012: tips S: klase XS2

### Pielietošanas apstākļi

Gaisa temperatūrai lietošanas laikā jābūt no +5°C līdz +40°C. Hermētiķa temperatūrai lietošanas laikā jābūt no +20°C līdz +25°C. Temperatūrā, kas zemāka par +5°C, šuves var aizpildīt tikai tajā gadījumā, kad hermetizējamās virsmas nav kontaktā ar kondensātu, ledu un sniegu.

Pirms akvārija piepildīšanas ar ūdeni hermētiķim ir pilnībā jāsacietē. Izžuvis silikons nav kaitīgs dzīvniekiem organismiem. Piemērots akvāriju hermetizācijai saskaņā ar DIN 32622 standartu, maksimālie akvārija izmēri 200x60x60 cm, izmantojot piemērota biezuma un tipa stiklu.

### Lietošanas norādījumi

Virsmām, kas saskaras ar hermētiķi, jābūt tīrām, sausām un attīrītām no netīrumiem, tādiem kā putekļi, atkritumi, eļļa un citām netīrām vielām. Neporainās virsmas jānotīra ar šķīdinātāju un tīru kokvilnas lupatiņu bez plūksnām. Šķīdinātāja atliekas notīrīt ar tīru sausu lupatiņu pirms tās iztvaiko.

Nogriezt kārtidža augšējo daļu un pieskrūvēt speciālo uzgali. Uzgalis jānogriež tā, lai veidotos pietiekams atvērums dozēšanai. Ievietot kārtidžu silikona pistolē un piepildīt uzgali ar silikonu, vairākas reizes nospiežot uz pistoles palaišanas mehānismu.

Izspiest silikonu šuvē, vienmērīgi spiežot uz pistoles palaišanas mehānismu un virzot uzgali pa šuvi. Pēc silikona uzklāšanas izlīdzināt to ar gumijas špakteli silikonam. Noņemt lieko silikonu.

## Tīrīšana

Nesacietējuša hermētiķa noņemšanai, instrumentu un roku tīrīšanai piemērotas mitrās salvetes PENOSIL Premium Cleaning Wipes vai ūdens.

Sacietējušu hermētiķi noņemt mehāniski, izmantojot hermētiķa atmišķēšanas līdzekli PENOSIL Premium Silicone Remover, un notīrīt virsmu ar sūklīti un ziepjūdeni.

## Tehniskie dati

Īpašība	Mērvienība	Vērtība
Virsmas izžūšana	minūte	10-12
Sacietēšanas ātrums	mm/24 h	3-4
Blīvums DIN 53 479-B	g/cm <sup>3</sup>	1,02
<b>Sacietējuša hermētiķa īpašības</b>		
Ekstrūzijas ātrums, atvērums 3 mm, 0,63 N/mm <sup>2</sup>	ml/min	250
Stiepes izturība (ISO 8339)	N/mm <sup>2</sup>	1,8
Maksimālā stiepe pirms pārtrūkšanas (ISO 8339)	%	200
Elastības modulis 100% stiepes laikā (ISO 8339)	N/mm <sup>2</sup>	0,55
Šora cietība (ISO 868)		20±2
Kustīgums (ISO 11 600)		±25
Temperatūras izturība	°C	no -40 līdz +80
Pārraušanas pretestība	N/mm <sup>2</sup>	5,7

Norādītās vērtības tika iegūtas pie +23°C un 50% relatīvā gaisa mitruma.

## Krāsa

Bezkrāsains, melns, balts.

## Iepakojums

Plastmasas kārtridžs 310 ml, kastē 12 gab.

## Uzglabāšanas nosacījumi

Garantētais glabāšanas laiks 12 mēneši no ražošanas dienas, uzglabājot hermētiski noslēgtā oriģinālā iepakojumā sausā vietā +5°C līdz +30°C temperatūrā.

## Drošības noteikumi

Glabāt bērniem nepieejamā vietā. Izvairīties no ķīmikālijas nokļūšanas uz ādas un acīs. Ja nokļuvis acīs, nekavējoties izskalojot acis lielā ūdens daudzumā un vērsties pie ārsta.

Sacietējušu silikona hermētiķi var apstrādāt, neradot nekādus riskus veselībai. Detalizētāka informācija pieejama izstrādājuma drošības sertifikātā (SDS).