

## TEHNISKO DATU LAPA

### PENOSIL Premium PU-Sealant High Modulus

Augstākās kvalitātes ūdensnecaurļaidīgs hermētiķis ar augstu elastības moduli, īpaši izturīgs pret mehānisku slodzi. Labi pielīp pie vairuma būvmateriāliem, piemēram, pie akmens, metāla un koka materiāliem, stikla un plastmasas virsmām. Labi pielīp pie porainām virsmām. Izturīgs pret ūdeni, tīrīšanas līdzekļiem, eļļām, ogļhidrātiem, skābēm un atšķaidītiem sārmjiem. Lietojams izolācijai un hermetizācijai gan ārpus telpām, gan iekštelpās. Sacietējis hermētiķis ir izturīgs pret ultravioleto starojumu un mitrumu, un ir pilnībā ūdensnecaurļaidīgs.

#### Pielietojuma jomas

Paneļu, palodžu, sliekšņu un apmaļu pielīmēšanai. Savienojumu stiprināšanai, salaidumu aizpildīšanai betona ēkās, jo īpaši grīdā. Metināšanas šuvju savienošanai. Hermetizācijai un trokšņu slāpēšanai vagonu būvniecībā un metāla savienojumu vietās. Hermetizēšanai un līmēšanai kuģu un laivu būvniecībā (kuģa klājā būvniecībā). Stikla struktūru un lakotu virsmu hermetizēšanai. Tādu elementu savienošanai, kas izgatavoti no porcelāna, tērauda, nerūsējošā tērauda, plastmasas (poliēstera un dažādām PVC), krāsota koka, betona un ķieģeļiem.

Izstrādājums ir testēts un klasificēts atbilstoši šādiem standartiem:

Hermētiķi fasādes elementiem, paredzēti lietošanai telpās un ārpus telpām aukstā klimatā.  
EN 15651-1:2012: Tips F-EXT-INT: KLASE 25HM

Hermētiķi gājēju celiņiem, paredzēti lietošanai telpās un ārpus telpām aukstā klimatā.  
EN 15651-4:2012: Tips PW-EXT-INT-CC: KLASE 25HM

#### Lietošanas nosacījumi

Lietošanas temperatūra no +5°C līdz +35°C. Virsmai jābūt attīrītai no putekļiem, nesaistītām cietām daļiņām un eļļas. Pirms hermētiķa lietošanas betona virsmām vismaz četras nedēļas jāļauj nožūt. Uz virsmas, kas pārklāta ar silikonu, jāveic hermētiķa lipšanas tests, lai pārbaudītu materiālu ķīmisko un adhēzisko savienojamību, jāpārbauda arī krāsa. Savienojuma lielums jāizvēlas atbilstoši savienojuma kustībai. Savienojuma platumam jābūt no 4 līdz 40 mm, bet dziļumam jābūt vienādam ar savienojuma platumu. Ja savienojums ir platāks par 10 mm, savienojuma dziļumam jābūt vienādam ar pusi no savienojuma platumā. Tikai pilnībā izžuvušu hermētiķi var nokrāsot ar līpošu dispersijas krāsu (akrila vai vinila). Pirms krāsošanas jāveic krāsas tests. Savienojuma kustība var izraisīt nokrāsotās virsmas saplaisāšanu.

#### Ķīmiskā izturība

Hermētiķis ir izturīgs pret ūdeni, mazgāšanas līdzekļiem, eļļām, ogļhidrātiem, skābēm un atšķaidītiem sārmjiem. Tā kā poliuretāns ir jutīgs pret ultravioleto starojumu, ar laiku var mainīties hermētiķa dzidrā krāsa. Šīs izmaiņas attiecas tikai uz izskatu un neietekmē izžuvušā izstrādājuma mehāniskās īpašības.

#### Lietošanas norādījumi

Savienojuma vietu notīrīt no taukiem, eļļas, putekļiem un nesaistītām cietām daļiņām.

**310 ml konteiners:** nogriezt konteintera vītņoto galu un uzskrūvēt uzgali hermētiķa virzīšanai. Galu ar vītņi nogriezt tā, lai veidotos hermētiķa uzklāšanai piemērota atvere. Konteineri kopā ar aplikatoru ielieciet pistolē un piepildiet uzgali ar hermētiķi, vairakkārt nospiežot pistoles mēlīti.

**600 ml plēves pakete:** atveriet pistoles hermētiķa uzklāšanas uzgali, ielieciet paketi pistolē un atveriet aplikatora pusi, noņemot stiprinājuma skavu. Uzlieciet aplikatora uzgali uz atvērtā gala un uzskrūvējiet vāciņu.

Uz porainām virsmām ieteicams uzklāt plānu poliuretāna grunts slāni, lai uzlabotu saķeršanos. Kad grunts ir izžuvusi, uz savienojuma apakšas uzklājiet savienojumu lentu, kas nelīp pie poliuretāna hermētiķa. Vairākkārtīgi un vienmērīgi nospiežot pistoles mēlīti un vienmērīgi virzot uzgali gar savienojumu, uzklāt hermētiķi uz savienojuma. Platāki savienojumi jāpārklāj trīs paņēmienos, vispirms divas sānu daļas un pēc tam savienojuma apakšu. Uzmanīgi spiest hermētiķi pret savienojuma malām un apakšu, kamēr vairs neparādās gaisa burbuļi. Pēc uzklāšanas nogludināt virsmu ar gumijas silikona skrāpi vai notīrīt ar ziepjūdeni, un noņemt lieko materiālu. Noņemt lentu no savienojuma malām. Tikai pilnībā izžuvušu hermētiķi var nokrāsot ar līpošu dispersijas krāsu (akrila vai vinila). Pirms krāsošanas jāveic krāsas tests. Savienojuma kustība var izraisīt nokrāsotās virsmas saplaisāšanu.

## Tīrīšana

Neizžuvušu hermētiķi var notīrīt ar benzīnu lakas noņemšanai, rokas var notīrīt ar Penosil Premium salvetēm. Izžuvušu hermētiķi var noņemt tikai mehāniski.

## Tehniskie dati

Īpašības	Mērvienība	Vērtība
Cieta virsslāņa veidošanās laiks	minūte	apmēram 70
Izžūšanas laiks	mm/24 h	≥ 3
Blīvums	g/cm <sup>3</sup>	1,16 ± 0,05 – melns 1,18 ± 0,05 – citas krāsas
<b>Izžuvuša hermētiķa īpašības</b>		
Modulis pie 100%, ISO 8339	MPa	apmēram 0,40
Stiepes stiprība, ISO 37	MPa	Apmēram 1,40
Elastības atgūšana, ISO 7389	%	≥ 70
Stiepes deformācija pārraušanas brīdī, ISO 8339	%	> 600%
Savienojuma kustība	%	25
Cietība (Šora cietība A) (ISO 868)		Apmēram 40
Termoizturība pēc izžūšanas	°C	no -40 līdz +80

Norādītie parametri ir mērīti temperatūrā +23°C, relatīvais gaisa mitrums 50%.

## Krāsa

Pelēka, brūna, balta, melna.

## Iepakojums

301 ml kontainers, 12 gab. kastē

600 ml plēves paketes, 20 gab. kastē

## Uzglabāšanas nosacījumi

Garantētais uzglabāšanas laiks 12 mēneši no ražošanas datums, ja glabāts aizvērtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā temperatūrā no +5 līdz 30°C.

## Drošības noteikumi

Lietošanas laikā nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Sargāt no bērniem. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ja nokļūst acīs, nekavējoties skalot tās ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību. Sīki izklāstīta informācija ir sniegta drošības datu lapā (SDS).