

## TEHNISKO DATU LAPA

# PENOSIL PU-Sealant HM 868

Mitrumā cietējošs poliuretāna hermētiķis. Societējušam produktam ir augsts elastības modulis, un tas ir daudzpusīgs un izturīgs risinājums savienojuma un deformācijas šuvju blīvēšanai, tostarp gājēju celiņu blīvēšanai gan rūpniecības, gan celtniecības projektos. Papildus produkts kalpo kā plaša pielietojuma celtniecības līme, ļaujot līmēt dažādus celtniecības materiālus. Tā izolācijas un blīvēšanas īpašības neaprobežojas tikai ar iekštelpu apstākļiem, jo tas tikpat labi darbojas arī āra apstākļos. Turklāt societējušais hermētiķis ir izturīgs pret UV starojumu, mitrumu un laikapstākļiem, nodrošinot ilgstošu un uzticamu rezultātu.

### Galvenās priekšrocības

- Pastāvīgi elastīgs
- Izturība pret laikapstākļu iedarbību
- Ilgs apstrādes laiks
- Izturība pret satiksmi (nolietojumu)
- Augsta kustības spēja
- Augsts elastības modulis
- Ideāli piemērots vertikāliem savienojumiem
- Lieliska saķere ar dažādiem substrātiem
- Var krāsot ar ūdens bāzes krāsām

### Pielietojums

- Šuvju blīvēšana betona grīdās, vagonu ēkās, kuģu būvē u. c.
- Piemērots blīvēšanai un līmēšanai iekšējās un ārpus telpām.

### Saķere

- Betons
- Ķieģeļi
- Flīzes
- Keramika
- Dažādi metāli
- Koks
- Stikls
- PVC u. c.
- Saķere ar mitrām virsmām

### Lietošana

#### Lietošanas nosacījumi

Lietošanas temperatūra: no +5°C līdz +40°C.

#### Virsmas sagatavošana

Virsmām jābūt sausām, tīrām, bez putekļiem, putekļu daļiņām un eļļas. Neporainas virsmas jānotīra ar šķīdinātāju un tīru, nepūkainu kokvilnas drānu. Šķīdinātāja pārpalikums pirms iztvaikošanas jānoņem ar tīru drānu.

#### Lietošana

**Kārtridžs:** Nogrieziet kārtridža augšējo, vītņoto daļu un pieskrūvējiet speciālo uzgali (aplikatoru) hermētiķa uzklāšanai. Uzgalis jānogriež tā, lai veidotos dozēšanai pietiekams atvērums. Ievietojiet kārtridžu ar aplikatoru pistolē un piepildiet aplikatoru ar hermētiķi, vairākas reizes nospiežot pistoles mēlīti.

**Folijas iepakojums:** atveriet folijas iepakojuma galu un ievietojiet iepakojumu pistoles iekšpusē tā, lai dozēšanas sprausla nosegtu tā atvērto daļu. Uzlieciet dozēšanas uzgali uz atvērtā gala un uzskrūvējiet vāciņu, lai aizvērtu caurulīti. Nogrieziet uzgali, lai izveidotu piemērotu atveri hermētiķa dozēšanai.

Uzklājiet hermētiķi uz šuves, atkārtoti vienmērīgi nospiežot uz pistoles mēlītes un vienmērīgi velkot sprauslu gar šuvi. Pēc uzklāšanas izlīdziniet virsmu ar piemērotu instrumentu (piemēram, lāpstiņu) un noņemiet lieko materiālu.

Ja nepieciešams, blakus esošās virsmas var aizsargāt no sasmērēšanas ar, piem., krāsotāju lenti. Lente jānoņem tūlīt pēc darbu pabeigšanas vai pirms hermētiķa plēves izveidošanās.

Plašākās un kustīgās šuvēs kā atbalsta materiāls jāizmanto polietilēna aukla šuvju blīvēšanai, lai nodrošinātu pareizu blīvējuma biezumu un formu un izvairītos no trīspusējas saķeres.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju visās savienojumu vietās. Sacietēšanas procesā ir jāpārlicinās, ka uz virsmas nevar nosēsties netīrumi un šuves virsmu neietekmē mehāniskā slodze.

## Tīrīšana

Nesacietējušu hermētiķi var tīrīt ar tādiem šķīdinātājiem, kā vaišpirts, acetons vai ar speciālām tīrīšanas salvetēm. Sacietējušu hermētiķi var noņemt mehāniski. Ja nepieciešams, var izmantot silikona noņemšanas līdzekli.

## Tehniskie dati

Ipašības	Vērtība	Mērvienība
Bāze	Poliuretāns	
Blīvums (DIN 53 479-B)	1,16±0,05 - melns 1,18±0,05 - citas krāsas	g/ml
Plēves veidošanās laiks	aptuveni 70	min
Sacietēšanas ātrums	aptuveni 3	mm/24h
Apjoma zudums (ISO10563)	<10	%
Plūsmas pretestība (ISO 7390)	0	mm
Lietošanas temperatūra	+5 ... +40	°C
Temperatūras izturība	-50...+80	°C
Kustības iespējas (ISO 11600)	±25	%
Atgriezeniskā (elastīgā) deformācija (ISO 7389)	>85	%
Sora A cietība (ISO 868)	Aptuveni 40	
<b>Sacietējuša hermētiķa īpašības</b>		
E-modulus 100% (ISO 8339)	0,4	N/mm <sup>2</sup>
Pārraušanas relatīvais pagarinājums (ISO 8339)	>600	%

Ja nav citādi, norādītās vērtības iegūtas +23 °C temperatūrā un 50 % relatīvā mitrumā. Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no vides faktoriem, piemēram, temperatūras, mitruma un substrātu veida.

## Tehniskā klasifikācija un sertifikāti

- Fasādes hermētiķis iekšdarbiem un ārdarbiem, paredzēts lietošanai aukstā klimatā.  
EN 15651-1:2012: F-INT-EXT-CC tips: klase 25HM
- Hermētiķis, ko izmanto gājēju ceļiņiem iekšpusē un ārpusē, paredzēts lietošanai aukstā klimatā.  
EN 15651-4:2012: PW-EXT-INT-CC tips: Klase 25HM

## Krāsa

Pelēks, balts, melns, brūns.

## Iepakojums

300 ml kārtidžs, 12 gab. kastītē. 600 ml folijas iepakojums, 20 gab. kastītē.

## Uzglabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks

Garantētais derīguma termiņš 18 mēneši no izgatavošanas datuma, ja to uzglabā slēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā, pasargātu no tiešiem saules stariem, temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C.

## Ierobežojumi

- Nelietot uz bitumena pamatnēm vai celtniecības materiāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji (piemēram, dabiskais kaučuks, hlorprēns, EPDM, ...).
- Nav saķeres ar PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Mēs neiesakām izmantot šo produktu dabīgā akmens blīvēšanai.
- Tā kā iespējami dažādi substrāti, mēs iesakām veikt iepriekšēju saderības un adhēzijas testu. Ja nepieciešams, veiciet virsmu gruntēšanu, lai uzlabotu saķeri.
- Tā kā uzklāšanas laikā un pēc uzklāšanas var rasties dažādas ietekmes, klientam vienmēr vispirms ir jāveic produkta testēšana.
- Lūdzu, ievērojiet derīguma termiņu!

## Drošības noteikumi

Lietošanas laikā nodrošināt pietiekamu ventilāciju un lietot nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus. Sīkāka drošības informācija ir pieejama drošības datu lapā (SDS).

Piezīme: Šajā dokumentācijā sniegto norādījumu pamatā ir ražotāja veiktie testi, un tie ir sniegti godprātīgi. Materiālu un substrātu atšķirību, kā arī dažādo pielietošanas iespēju dēļ, kas ir ārpus mūsu kontroles, ražotājs nav atbildīgs par sasniegtajiem rezultātiem. Jebkurā gadījumā ieteicams pārbaudīt produkta piemērotību lietošanas vietā. Ražotājs patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

Šī TDS aizstāj un aizstāj visas iepriekšējās datu lapas par to pašu produktu.