

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL Premium Glazing Silicone

Ühekomponentne madala elastsusmooduliga kõrgevaliteetne klaasimissilikoon. Alkoksü tardumissüsteemiga ning tardub õhuniiskuse toimel. Ei sisalda tugevalõhnalisi ega korrodeeruvaid ühendeid. Säilitab suurepäraselt oma elastsuse ning nakke aluspinnaga nii sise- kui ka välistingimustes.

- Suure liikuvuse ( $\pm 25\%$ ) ning madala elastsusmooduliga.
- Vastupidav UV-kiirgusele, ekstreemsetele temperatuuridele ja vananemisele.
- Ei põhjusta metallidega kokkupuutel korrosiooni.
- Hea nake paljude poorsete ja mittepoorsete pindadega.
- Peeaegu lõhnatu.

### Kasutusala

Kasutatakse peamiselt erinevateks klaasimistöodeks, näiteks klaasvaheseinte hermetiseerimiseks, aknakaaside ja klaasuste tihendamiseks, klaasfassaadide ilmastikukindlaks tihendamiseks.

Hea nake nii poorsete kui ka mittepoorsete pindadega, näiteks klaas, alumiinium, betoon, keraamiline tellis, PVC, puit, keraamika.

### Tehnilised klassifikatsioonid ja sertifikaadid

Hermeetik fassaaditöödeks, nii sise- kui ka välistingimustes, sobib kasutamiseks ka külmas kliimas.  
EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT-CC, klass 25LM

Hermeetik klaasimistöodeks, sobib kasutamiseks ka külmas kliimas.  
EN 15651-2:2012: Tüüp G-CC, klass 25LM

### Kasutustingimused

Kasutustemperatuur  $+5\text{ °C}$  kuni  $+40\text{ °C}$ .

### Paigaldusjuhised

Hermetiseeritavad pinnad peavad olema kuivad ja puhtad tolmust, lahtistest osakestest ja õlist. Mittepoorsed pinnad puhastada lahusti ja puhta puuvillase lapiga. Lahusti jäägid tuleb enne aurustumist eemaldada puhta riidega.

Vuugid peavad olema projekteeritud selliselt, et hermeetik suudaks vastu võtta kõiki võimalikke deformatsioone. Liikuvate vuukide puhul tuleb vuugis kasutada sobiva läbimõõduga polüetüleenist (PE) põhjalinti, andmaks hermeetikule sobiv paksus ja kuju ning vältimaks kolmepoolset naket.

**310 ml padrun:** padruni keermestatud ots lahti lõigata ja keerata peale paigaldusotsik hermeetiku suunamiseks. Paigaldusotsik lõigata nii, et tekiks sobiv ava hermeetiku doseerimiseks. Asetada padrun koos otsikuga hermeetiku püstolisse ja täita paigaldusotsik hermeetikuga, pumbates korduvalt püstoli päästikut.

**600 ml fooliumpakend:** avada pakendi ots ja asetada pakend püstolisse nii, et doseerimise otsik jääks katma selle avatud osa. Keerata peale toru sulgemiskork ning lõigata otsik nii, et tekiks sobiv ava hermeetiku doseerimiseks.

Paigaldada hermeetik vuuki, surudes korduvalt ja ühtlaselt püstoli päästikule ning vedades otsikut piki vuuki. Siluda ja viimistleda vuuk enne hermeetiku pinna kuivamist. Eemaldada üleliigne hermeetik.

### Puhastamine

Tardumata hermeetiku puhastamiseks kätelt ja pindadelt sobivad puhastuslapid PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Tardunud hermeetik eemaldada algul mehaaniliselt ja seejärel pehmendada vahendiga PENOSIL Premium Silicone Remover ning eemaldada jäägid vee ja lapiga.

## Tehnilised andmed

Omadused	Ühik	Väärtus
Tihedus	g/cm <sup>3</sup>	1,02
Pindkuivamise aeg	minutid	15–20
Tardumiskiirus	mm/24 h	3
Voolamiskindlus (ISO 7390)	mm	0
<b>Tardunud hermeetiku omadused</b>		
Liikuvus (ISO 11600)	%	± 25
Elastne taastumine (ISO 7389)	%	>85
Mahukahanemine	%	<10
Kõvadus, Shore A (ISO 868)		22
Temperatuuritaluvus	°C	-40 kuni +150
<b>Tõmbetestide tulemused</b>		
<b>2 mm (ISO 37)</b>		
Venivus katkemiseni	%	500
Tõmbetugevus	N/mm <sup>2</sup>	1,35
Elastsusmoodul 100% pikendamisel	N/mm <sup>2</sup>	0,35
<b>12x12x50 mm vuuk (ISO 8339)</b>		
Venivus katkemiseni	%	225
Tõmbetugevus	N/mm <sup>2</sup>	0,50
Elastsusmoodul 100% pikendamisel	N/mm <sup>2</sup>	0,37

Esitatud parameetrid on mõõdetud temperatuuril +23 °C ja 50% suhtelise õhuniiskusega.

## Värvus

Läbipaistev, valge.

## Pakendid

310 ml plastpadrun, 12 tk/karbis.

600 ml fooliumpakend, 20 tk/karbis.

## Säilitamine

Garanteeritud säilivusaeg 12 kuud alates tootmise kuupäevast, hoiustatuna suletud originaalpakendis kuivas kohas temperatuuril + 5 °C ja +30 °C vahel.

## Piirangud

Ei sobi kasutamiseks bituumenit sisaldavatel pindadel või ehitusmaterjalidel, mis võivad eritada õlisid, plastifikaatoreid või lahusteid (nt. looduslik või sünteetiline kummi, kloropreen, EPDM kumm, ...)

Toode ei naku polüetüleeni (PE), polüpropüleeni (PP), PTFE-ga (Teflon®). Tulenevalt materjalide rohkusest soovitame läbi viia eelneva katse toote sobivuse ja nakkumise kohta.

Ei ole ülevärvitav. Ei sobi kasutamiseks struktuurklaasfassaadi (structural glazing) liimina.

## Ohutusnõuded

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida nahale või silma sattumist. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Tardunud hermeetikut võib käsitleda ilma mingisuguste ohtudeta tervisele.

Üksikasjalik teave on saadaval ohutuskardil (SDS).