

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL Premium Building Silicone

Ühekomponentne madala elastsusmooduliga kõrgekvaliteetne neutraalne ehitussilikoon, mis tardub õhuniiskuse toimetel. Hermeetik nakkub ka ilma eelneva kruntimiseta enamike ehitusmaterjalidega ning on vastupidav UV-kiirgusele, erinevatele ilmastikutingimustele ja vananemisele. Sisaldab fungitsiidi, mis kaitseb tardunud silikooni hallituse eest.

- Mitmeotstarbeline ehitussilikoon.
- Suure liikuvuse ( $\pm 25\%$ ) ning madala elastsusmooduliga.
- Ei põhjusta metallidega kokkupuutel korrosiooni.
- Hea nake paljude poorsete ja mittepoorsete pindadega.
- Sobib toiduainetega kokkupuutuvate pindade hermetiseerimiseks.

### Kasutusala

Sobib tihendamiseks erinevatel üldehitustöödel nii sise- kui ka välitingimustes, näiteks klaasimistöökdeks, plekitöödeks, sanitaarruumide ja köökide hermetiseerimistöökdeks, ventilatsioonitöödeks ning erinevate läbiviikude tihendamiseks. Suure liikuvusega vuukide hermetiseerimiseks, näiteks fassaadivuukide, akna- ja ukseperimeetrite ilmastikukindlaks tihendamiseks.

Nakkub suurepäraselt peamiste ehitusmaterjalidega nagu betoon, puit, keraamiline tellis, alumiinium, PVC, klaas, keraamika ning erinevad plastikud.

### Tehnilised klassifikatsioonid ja sertifikaadid

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

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

Hermeetik sanitaartöödeks.  
EN 15651-3:2012: Tüüp S KLASS XS1

Hermeetik sobib kasutamiseks pindadel, mis puutuvad kokku toiduainetega.  
EN 1186; regulatsioon (EU) 10/2011

### Kasutustingimused

Kasutustemperatuur  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  kuni  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Hermeetiku temperatuur paigaldamisel peab olema  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$  kuni  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$

### 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. Peale hermeetiku pealekandmist siluda silikoon kummist silikoonilabidaga. Eemaldada üleliigne hermeetik.

## Puhastamine

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

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

## Tehnilised andmed

Omadused	Ühik	Väärtus
Tihedus	g/cm <sup>3</sup>	1,0
Pindkuivamise aeg	minutid	5-10
Tardumiskiirus	mm/24 h	3
Voolamiskindlus, (ISO 7390)	mm	0
<b>Tardunud hermeetiku omadused</b>		
Liikuvus, (ISO 11600)	%	± 25
Elastne taastumine, (ISO 7389)	%	>85
Kõvadus, Shore A (ISO 868)		18
Temperatuuritaluvus	°C	-40 kuni 150
<b>Tõmbetestide tulemused</b>		
<b>2 mm (ISO 37)</b>		
Venivus katkemiseni	%	>550
Tõmbetugevus	N/mm <sup>2</sup>	1,30
Elastsusmoodul 100% pikendamisel	N/mm <sup>2</sup>	0,35
<b>12x12x50 mm vuuk (ISO 8339)</b>		
Venivus katkemiseni	%	>250
Tõmbetugevus	N/mm <sup>2</sup>	0,35
Elastsusmoodul 100% pikendamisel	N/mm <sup>2</sup>	0,25

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

## Värvus

Transparentne, valge, must, hall, pruun, beež.

## 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 nakku polüetüleeni (PE), polüpropüleen (PP), PTFE-ga (Teflon®). Tulenevalt materjalide rohkusest soovime läbi viia eelneva katse toote sobivuse ja nakkumise kohta. Vajadusel parandada pindade naket kruntimisega.

Ei ole soovitatav kasutada looduskividega (marmor, graniit, jt). 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 ohutuskaardil (SDS).