

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL Premium PU-Sealant High Modulus

Kõrgekvaliteediline ühekomponentne niiskuse toimel tarduv, kõrge elastsusmooduliga hermeetik. Väga tugev ja elastne, sobib hästi suurt vastupanu nõudvatesse tingimustesse. Nakkub hästi enamuse ehitusmaterjalidega nagu erinevad kivi-, metall- ja puitmaterjalid, klaas- ja plastikpinnad, ning ka värvitud pindadega (sh 2-komponentsete värvidega värvitud pindadega). Vastupidav veele, puhastusvahenditele, õlidele, süsivesinikele, hapetele ja lahjendatud alustele. Tihendab ja hermetiseerib nii sise- kui välistingimustes.

- Suure liikuvuse ( $\pm 25\%$ ) ning kõrge elastsusmooduliga hermeetik.
- Rooliratta märgistusega
- Suurepärase nake paljude poorsete ja mittepoorsete pindadega.
- Püsivalt elastne.
- Hea UV-, ilmastiku- ning vananemiskindlusega.
- Tardunult lihvitav ja ülevärvitav.

### Kasutusala

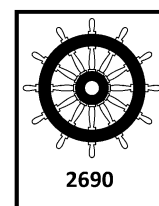
Betoonpõranda deformatsioonivuukide täiteks ja erinevate ühenduste liitmiseks üldehituses. Keevitusühenduste hermetiseerimiseks. Terase-, laeva- (laevatekkide ehitusel) ja autotööstuses nii metall- kui puitühenduste tihendamiseks, liimimiseks ja mürasummutuseks. Samuti lakitud pindade tihendamiseks, portselanist, alumiiniumist, terasest, roostevabast terasest, plastist (näiteks polüester ja paljud PVC-d), värvitud puidust, betoonist ja tellistest elementide ühendamiseks.

### Tehnilised klassifikatsioonid ja sertifikaadid

Toodet on testitud ja klassifitseeritud vastavalt:

Sise- ja välistööde fassaadihermeetik külmas kliimas kasutamiseks.  
EN 15651-1:2012: tüüp F-EXT-INT-CC: klass 25HM

Sise- ja välistööde jalgteede hermeetik külmas kliimas kasutamiseks.  
EN 15651-4:2012: tüüp PW-EXT-INT-CC: klass 25HM



### Kasutamistingimused

Kasutamistemperatuur  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  kuni  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### Paigaldusjuhised

Enne vuukide hermetiseerimist peab olema põhiline betooni mahukahanemine juba toimunud. Hermetiseeritavad pinnad peavad olema kuivad ja puhtad tolmust, lahtistest osakestest ja õlist. Vajaduse korral tuleb puhastatud aluspinnad kruntida sobiliku krundiga. Pärast kruntimist võib vuuki paigaldada vuugilindi (backer rod). Vuugilindi otstarve on tagada vuugi õige sügavus, vältida hermeetiku kolmepoolset naket ja anda hermeetikukihile õige kuju. Vuugilindi läbimõõt peab olema ligikaudu 25% suurem vuugi laiusest. Hermeetikukihil laiuse ja paksuse suhe on vahemikus 1:1 kuni 3:1. Ideaalse vuugi korral on see suhe 2:1.

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

**600 ml fooliumpakend:** avada püstoli doseerimisotsik, lükata pakend püstolisse ja avada selle dosaatoripoolne ots eemaldades kinnitusklambri. Asetada avatud otsa peale doseerimise otsik ja keerata peale selle sulgemiskork.

Paigaldada hermeetik vuuki surudes korduvalt ja ühtlaselt püstoli päästikule ning vedades otsikut sujuvalt piki vuuki. Laiemad vuugid katta kolme katmise korraga kattes eelnevalt kaks küljeosa ja siis vuugi põhi. Hermeetik suruda korralikult vastu ääri ja vuugi põhja kuni ei eraldu enam õhumulle. Peale pealekandmist siluda pind kummist silikoonilabidaga ja eemaldada üleliigne. Pinna silumise lihtsustamiseks võib kasutada seebivett. Kui servadel on kasutatud kaitsvat linti, siis see tuleb eemaldada koheselt peale hermeetiku paigaldamist.

## Puhastamine

Puhastada tihendatav materjal ja tööriistad lakibensiiniga enne hermeetiku kuivamist. Käte puhastamiseks saab kasutada Penosil Premium Cleaning Wipes puhastuslappe. Kuivanud hermeetikut saab eemaldada vaid mehaaniliselt.

## Tehnilised andmed

Omadused	Ühik	Väärtus
Pindkuivamise aeg	minutid	ca 70
Tardumiskiirus	mm/24 h	≥ 3
Tihedus	g/cm <sup>3</sup>	1,16±0,05 – must 1,18±0,05 – teised värvid
<b>Tardunud hermeetiku omadused</b>		
Elastsusmoodul 100% pikenemisel, (ISO 8339)	MPa	ca 0,40
Elastsusmoodul katkemisel, (ISO 37)	MPa	ca 1,40
Elastne taastumine, (ISO 7389)	%	≥70
Lõplik pikenemine katkemisel, (ISO 37)	%	>600
Liikumisvõime	%	25
Kõvadus (Shore A), ISO 868		ca 40
Temperatuuritaluvus	°C	-40 kuni +80

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust.

## Värvus

Hall, pruun, valge, must.

## Pakend

310ml padrun, 12tk karbis.

600 ml fooliumpakend, 20 tk karbis.

## Säilitamine

Garanteeritud säilivusaeg 18 kuud alates tootmise kuupäevast, hoiustatuna suletud originaalpakendis kuivas kohas temperatuuril + 5 °C ja +30 °C vahel.

## Piirangud

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

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

Ei sobi kasutamiseks kokkupuutel looduskiviga (näiteks marmor või graniit).

Silikooniga kaetud pindade puhul teha enne nakkeproov veendumaks materjali keemilises ja nakke sobivuses, lisaks veenduda värvi sobivuses.

# PENOSIL

We save energy / Wolf Group

[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

Wolf Group Head Office

Suur-Paala 10  
13619 Tallinn  
Estonia

tel +372 605 9300  
fax +372 605 9315  
info@penosil.com

Üle värvida on võimalik ainult täielikult kõvenenud hermeetikut sellega nakkuva dispersioonvärviga (akrüül-, vinüül-). Eelnevalt viia läbi värvimise proov. Vuugi liikumine võib põhjustada värvitud pinna pragunemist. Kuna polüuretaanid on tundlikud UV-kiirguse suhtes, võivad selged värvid aja jooksul muutuda. See muudatus on ainult esteetiline ja ei mõjuta tardunud toote mehaanilisi omadusi.

## Ohutus

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).

Märkus: Käesolevas dokumendis antud juhised põhinevad tootjapoolsetel testidel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt erisustest materjalides ja aluspindades, samuti kasutusvõimaluste rohkusest, mis ei allu meie kontrollile, ei vastuta tootja saavutatud tulemuste eest. Igal juhul on soovitatav testida toote sobivust kasutuskohta. Tootja jätab endale õiguse muuta tooteid ilma eelneva teavitusega. Käesolev tehniline andmeleht asendab kõik sama toote varasemad tehnilised andmelehed.