

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL Premium PU-Sealant Low Modulus

Kõrgekvaliteetne ühekomponentne niiskuse toimel tarduv madala elastsusmooduliga hermeetik betonehitiste hermetiseerimiseks. Nakkub hästi enamuse ehitusmaterjalidega nagu erinevad kivi-, metall- ja puitmaterjalid, klaas- ja plastpinnad, ning ka poorsete pindadega. Vastupidav veele, puhastusvahenditele, õlidele, süsivesinikele, hapetele ja lahjendatud alustele. Tihendab ja hermetiseerib nii sise- kui välistingimustes, tardunult on UV-, niiskus- ja ilmastikukindel.

### Kasutusala

Kasutatakse vuukide täitmiseks betoonseintes, tihendamiseks betoonhoonete fassaaditöödel ning ukse- ja aknaraamide tihendamiseks betonehitistel. Samuti lakitud pindade tihendamiseks, portselanist, alumiiniumist, terasest, roostevabast terasest, plastist (näiteks polüester ja paljud PVC-d), värvitud puidust, betoonist ja tellistest elementide ühendamiseks.

Toodet on testitud ja klassifitseeritud vastavalt:

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

### Kasutamistingimused

Kasutamistemperatuur +5 °C kuni +35 °C. Kaetav pind peab olema kuiv ja puhas. Eemaldada pindadelt mehaaniliselt või käsiharjaga tolm ja lahtised osakesed ning puhastada õlist.

Enne hermeetiku kasutamist lasta betoonpindadel kuivada minimaalset 4 nädalat.

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

Vuugi suurus tuleb valida õige vastavalt vuugi liikumisele. Vuugi laius peaks olema 8 kuni 35 mm vahel.

Kui vuugi laius kuni 10mm peab vuugi sügavus olema võrdne vuugi laiusega. Kui vuugi laius on suurem kui 10 mm siis vuugi sügavus peab olema pool vuugi laiusest.

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.

**Keemiline vastupidavus:** Vastupidav vee, puhastusvahendite, õlide, süsivesinike, hapete ja lahjendatud aluste toimele. 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.

### Kasutusjuhend

Avada püstoli doseerimisotsik, lükata pakend püstolisse ja avada selle dosaatoripoolne ots eemaldades kinnitusklambri. Asetada avatud otsa peale doseerimise otsik ja keerata peale selle sulgemiskork. Vuugi põhja paigaldada vuuginöör, mis ei nakku PU hermeetikuga. Vuugi ääred on soovitatav katta kaitsva lindiga, et oleks lihtsam viimistleda. 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.

Värvida on võimalik ainult täielikult kõvenenud hermeetikut. Kasutada soovitatavalt dispersioonvärve (akrüül-, vinüül-). Eelnevalt on soovitatav viia läbi proovivärvimine. Vuugi liikumine võib põhjustada värvitud pinna pragunemist.

## Puhastamine

Tööriistad ja pinnad puhastada lahustiga enne hermeetiku kuivamist. Kuivanud hermeetikut saab eemaldada vaid mehaaniliselt.

## Tehnilised andmed

Omadused	Ühik	Väärtus
Pindkuivamise aeg	minutid	ca 90-150
Tardumiskiirus	mm/24 h	3
Tihedus	g/ cm <sup>3</sup>	1,15±0,02 – must, pruun 1,17±0,05 – teised värvid
<b>Tardunud hermeetiku omadused</b>		
Elastsusmoodul 100% pikenemisel, ISO 8339	Mpa	ca 0,4
Lõplik pikenemine katkemisel, ISO 8339	%	>400
Liikumisvõime	%	25
Kõvadus (Shore A) (ISO 868)		ca 25
Temperatuuritaluvus	°C	-50 kuni +80

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

## Värvus

Hall, pruun, must, valge.

## Pakend

600 ml fooliumpakend, 20 tk karbis.

## Säilitamine

Garanteeritud säilivusaeg 12 kuud tootmispäevast, ladustatuna niiskuskindlalt suletud originaalpakendis hästi ventileeritud ruumis temperatuuril kuni +25 °C.

## Ohutus

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kokkupuutel silmadega loputada rohke koguse veega ja koheselt otsida meditsiinilist abi. Kasutada ainult hästiventileeritud ruumides. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote ohutuskaardil (SDS).