

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 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

Paneelide, aknalaudade, lävepakkude ja liistude liimimiseks. Betoonpõranda deformatsioonivuukide täiteks ja erinevate ühenduste liitmiseks üldehituses. Teras-, laeva- (laevatekkide ehitusel) ja autotööstuses nii metall- kui puitühenduste tihendamiseks ja liimimiseks. Samuti klaaskonstruksioonide ja 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 25HM

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

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 veendumada värvi sobivuses.

Vuugi suurus tuleb valida õige vastavalt vuugi liikumisele. Vuugi laius peaks olema 6 kuni 40 mm. Vuugi laiusel kuni 10 mm peab vuugi sügavus olema võrdne vuugi laiusel. Kui vuugi laius on suurem kui 10 mm, siis vuugi sügavus peab olema pool vuugi laiusel.

Üle värvida on võimalik ainult täielikult kõvenenud hermeetikut sellega nakuva 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

Ühendatavad pinnad puhastada rasvast, õlist, tolmust ja lahtistest osakestest.

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.

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

Puhastada tihendatav materjal ja tööriistad lakibensiiniga enne hermeetiku kuivamist. Kuivanud hermeetikut saab eemaldada vaid mehaaniliselt.

Tehnilised andmed

| Omadused | Ühik | Väärtus |
|---|-------------------|---|
| Pindkuivamise aeg | minutid | ca 70 |
| Tardumiskiirus | mm/24 h | ≥ 3 |
| Tihedus | g/cm ³ | 1,16±0,05 – must 1,18±0,05 – teised värvid |
| Tardunud hermeetiku omadused | | |
| 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 8339 | % | >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 12 kuud tootmispäevast, ladustatuna niiskuskindlalt suletud originaalpakendis hästi ventileeritud ruumis temperatuuril kuni +30 °C.

Ohutus

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

Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote ohutuskaardil (SDS).