

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL Premium Hybrid Airtight Membrane

MS-polümeeril põhinev vedel membraan õhu- ja ilmastikukindluse tagamiseks. Toode on valmis kasutamiseks ja tardub õhuniiskuse toimetel.

Saab kasutada nii horisontaalsetel kui ka vertikaalsetel pindadel. Peale tardumist moodustab ühtlase membraani, mis on täiesti õhu- ja veekindel olles siiski veeauru läbilaskev. Toode nakkub hästi paljude ehitusmaterjalidega, näiteks betoon, tellised, PVC, keraamilised plaadid, erinevad metallid, bituumen, EPDM, jt.

- Õhu- ja veekindel.
- Veeauru läbilaskev.
- Pragude sildamise võime.
- Kõrge elastsusega.
- Lihtne ja mugav paigaldada.
- Minimaalse mahukahanemisega.
- Suurepärase nake paljude pindadega.
- Ei korrodeeri metalle.
- Saab kanda niisketele pindadele.
- Ülevärvitav vesialuseliste värvidega.
- Piiratud UV-kindlus.
- Ei sisalda silikoone, isotsüanaate ega lahusteid.
- Praktiliselt lõhnatu.

Kasutusala

Õhu- ja ilmastikukindlate ühenduste jaoks, näiteks akende/uste perimeetri liidetes, akna/uksepleki all, hoone piirdetarindite läbiviikude tihendamiseks, jms. Erinevate pindade (metall, betoon, puit, PVC, muud plastikud) kaitse korrosiooni, niiskuse ja ilmastiku vastu.

Kasutustingimused

Kasutustemperatuur +5 °C kuni + 40 °C.

Paigaldusjuhised

Pinna ettevalmistus:

Pinnad peavad olema kuivad, puhtad tolmust, lahtistest osakestest ja õlist.

Ukse- ja aknasõlmede tihendamine

Kasutades hermeetikupüstolit. Kanda vedel membraan vuuki hermeetikupüstolit kasutades ning tasandada pahtlilabida või lameda pintsliga nii, et ühtlase kile paksus oleks 1 mm.

Kasutades pneumaatilist pihustuspüstolit. Vedelat hübriidmembraani saab kanda pinnale pneumaatilise pihustuspüstoliga, nt Cox Jetflow 3 600S. Tänu otsiku reguleerimisvõimalusele saab toodet kanda pinnale punktidenä või pihustada pealiskihina. Pihustamiseks on otsik rohkem avatud ja pinnale kantakse vähem toodet. Optimaalseks kasutamiseks peab suruõhu rõhk olema 4...6 baari ja otsik umbes 75% avatud. Pärast pihustamist tasandage membraan vajaduse korral lameda pintsliga ja veenduge, et kihi minimaalne paksus oleks 1 mm.

Tagamaks õhu- ja ilmastikukindlust tuleb membraan paigaldada vähemalt 10 mm ulatuses akna/ukse lengile, üle kõvastunud vahu ja vähemalt 10 mm seinakonstruktsioonile (nii hermeetikupüstolit kui ka pneumaatilist pihustuspüstolit kasutades). Et vältida mastiksi pritsmete sattumist lengile tuleb kaitsta akna

ja ukse lenge maalriteibiga. Maalriteip tuleb eemaldada kohe peale mastiksi paigaldamist enne kui toode hakkab kõvenema. Kui vaja tuleb toodet paigaldada 2 kihti, et tagada ühtlane ja õhutihe ühendus. Kõvenemisaeg enne teise kihi pealekandmist peab olema 12–24 tundi. Lõplik kõvenemisaeg oleneb kihi paksusest ning keskkonna suhtelisest niiskusest ja temperatuurist.

Selleks, et saavutada oodatud tulemus, tuleb arvesse võtta kogu lahenduse ehitusfüüsikalisi nõudeid, näiteks veeauru liikuvust takistava kihi vajadus konstruktsiooni soojas kihis.

Erinevate läbiviikude tihendamine.

Läbiviikude ja ülespöörete tihendamiseks tuleb kasutada tihendusmansetti või tugevduskangast. Mastiksi pealekandmiseks kasutage pahtlilabidat või lamedat pintslit, paigaldage tihendusmansett või tugevduskangas ja katke pind mastiksiga.

Parema niiskuskindluse huvides soovitame kanda pinnale mitu kihti. Kõvenemisaeg enne teise kihi pealekandmist peab olema 12–24 tundi. Lõplik kõvenemisaeg oleneb kihi paksusest ning keskkonna suhtelisest niiskusest ja temperatuurist

Erinevate pindade katmine

Pind, millele toode kantakse, tuleb korralikult ette valmistada: eemaldada igasugune mustus ja tolm, õli jms.

Toodet tuleb kanda pahtlilabida, pintsliga või pneumaatilise püstoliga. Püstoli kasutamise korral tuleb pealekantud toode pintsliga ühtlaselt materjali pinnale jaotada. Püstoli kasutamine suurendab oluliselt töö efektiivsust ja vähendab kasutatud toote kogust ruutmeetri kohta.

Toode on ilmastikukindel kohe pärast pealekandmist. Täieliku tardumise aeg sõltub toote kihi paksusest (keskmiselt 2-3 mm 24 tunni jooksul).

Puhastamine

Tardumata hermeetiku puhastamiseks käelt ja pindadelt sobivad puhastuslapid PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Tardunud hermeetik eemaldada mehaaniliselt.

Tehnilised andmed

| Omadused | Ühik | Väärtus |
|---|---------|--------------|
| Pindkuivamise aeg | minutit | umbes 30 |
| Tardumiskiirus | mm/24 h | 2-3 |
| Tihedus | g/ml | 1,42 |
| Tardunud hermeetiku omadused | | |
| Veeauru difusioonitakistus, μ -väärtus | | 870 |
| Difusioonile vastav (Difusiooniekvivalentne) õhukihi paksus, Sd-väärtus (2 mm paksune kiht) | m | 1,74 |
| Venivus katkemiseni, (ISO 37) | % | 550 |
| Elastusmoodul 100% pikendamisel, (ISO 37) | MPa | 0,75 |
| Tõmbetugevus, (ISO 37) | MPa | 1,70 |
| Kõvadus (Shore A) | | 43 |
| Temperatuuritaluvus | °C | -40 kuni +90 |

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

Värvus

Hall

Pakend

600 ml fooliumpakend, 20 tk karbis.

Säilitamistingimused ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg 12 kuud alates tootmise kuupäevast, hoiustatuna kinnises originaalpakendis kuivas kohas temperatuuril + 5°C kuni +25 °C.

Piirangud

Toode ei naku polüetüleen (PE), polüpropüleen (PP), PTFE-ga (Teflon®). Tulenevalt alusmaterjalide rohkusest soovime läbi viia eelneva katse toote sobivuse ja nakkumise kohta. Vajadusel parandada pindade naket kruntimisega.

Kokkupuutes bituumenpindadega võib hermeetiku värv muutuda bituumenist lekkivate õlide mõjul.

Ei sobi kasutamiseks paisuvuukides.

Tardunud tootel on piiratud UV-kindlus ja peaks olema kaitstud otsese paikesevalduse eest 3 kuud peale paigaldust.

Kuigi tardunud toodet on võimalik krohvida, ei soovita me välitingimustes tootele otse peale krohvi panna, sest ehitise kasutuse käigus võib krohv kahjustada membraani kihti.

Ülevärvitavus: Tardunud hermeetikut on võimalik üle värvida erinevate vesialuseliste värvidega. Kuna saadaval on lai valik värve ja lakke, siis soovime alati enne värvimist läbi viia sobivuse katse.

Ohutusnõuded

Vältida suhu ja silma sattumist. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Kasutamisel kanda sobivat kaitseriietust, kindaid ja silma/näo kaitset.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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 teavituseta.