

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL PU-Sealant HM 868

Niiskuse toimel tarduv polüuretaanhermeetik. Tardunud toode on suure elastsusmooduliga ning tagab nii tööstus- kui ka ehitusvaldkonna kontekstis mitmekülgse ja vastupidava lahenduse ühendus- ja paisumisvuukide tihendamiseks, sealhulgas käiguteedel. Peale tihendamise toimib toode universaalse ehitusliimina, mis võimaldab omavahel ühendada väga paljusid ehitusmaterjale. Isolatsiooni- ja tihendusomadused ei ole piiratud ainult sisetingimustega, sest see toode toimib sama hästi ka välitingimustes. Peale selle, on kõvastunud hermeetik UV-, niiskus- ja ilmastikukindel, mis tagab kauakestva ja töökindla toimimise.

Peamised eelised

- Püsielastne
- Ilmastikukindel
- Pikk töötlemisaeg
- Käimiskindel
- Suur deformeeritavus
- Suur elastsusmoodul
- Sobib ideaalselt vertikaalsetele vuukidele
- Suurepärase nakkumine paljude erinevate aluspindadega
- Värvitav veepõhiste värvidega

Kasutusala

- Betoonpõrandate ja vagunelamute vuukide tihendamine, laevaehitus jms
- Sobib tihendamiseks ja liimimiseks sise- ja välitingimustes

Nakkuvus

- Betoon
- Tellis
- Plaat
- Keraamika
- Eri metallid
- Puit
- Klaas
- PVC, jne
- Nakkub niiskete pindadega

Kasutusjuhend

Kasutustingimused

Paigalduse temperatuur vahemikus +5 °C ja +40 °C.

Pinna ettevalmistamine

Pinnad peavad olema kuivad ning puhtad tolmust, lahtistest osakestest ja õlist. Mittepoorseid pindu peaks puhastama lahusti ja puhta ebemevaba puuvillase lapiga. Lahustijäägid tuleb enne aurustumist eemaldada puhta lapiga.

Kasutamine

Padrun: lõigake ära padruni keermestatud ots ja keerake hermeetiku suunamiseks külge paigaldusotsak. Lõigake keermestatud ots nii maha, et tekiks pinnalekandmiseks sobiv ava. Pange padrun koos aplikaatoriga püstolisse ja täitke paigaldusotsak hermeetikuga, vajutades korduvalt püstoli päästikut.

Fooliumpakend: avage fooliumpakendi ots ja pange see püstolisse nii, et doseerimisotsak kataks pakendi lahtise osa. Pange doseerimisotsak lahtisele osale ja keerake toru sulgemiseks kork peale. Lõigake otsak nii, et tekiks sobiv ava hermeetiku doseerimiseks.

Kandke hermeetik vuuki, surudes korduvalt ja ühtlaselt püstoli päästikut ning tõmmates otsakut sujuvalt piki vuuki. Pärast pealekandmist siluge pinda sobiva tööriistaga (nt pahtlilabidaga) ja eemaldage liigne hermeetik.

Vajaduse korral tuleb vuugi külgnevaid pindu kaitsta määrdumise eest. Tavaliselt kasutatakse selleks maalriteipi. Kaitsvad maalriteivid tuleb eemaldada enne hermeetiku nahkja kile moodustumist.

Laiemates ja liikuvates vuukides tuleb kasutada tugimaterjalina vuugilinti, et tagada tihendatud vuugi õige sügavus ja hermeetikukihhi õige kuju ning vältida kolmest küljest nakkumist.

Tagage kõigis vuugitud kohtades piisav ventilatsioon. Tardumise ajal vältige mustuse sattumist pinnale ja veenduge, et vuugi pealispinda ei mõjutaks mehaaniline koormus.

Puhastamine

Tardumata hermeetiku saab eemaldada lahustiga, näiteks piirituse või atsetooniga. Kasutada võib ka spetsiaalseid puhastuslappe.

Tardunud hermeetik tuleb mehaaniliselt eemaldada. Soovi korral võib kasutada silikoonieemaldit.

Tehnilised andmed

Omadused	Väärtus	Ühik
Alus	Polüuretaan	
Tihedus (DIN 53 479-B)	1,16 ± 0,05 – must 1,18 ± 0,05 – muud värvid	g/ml
Kile moodustumise aeg (WGM 226)	u 70	min
Tardumiskiirus (WGM 207)	u 3	mm/24h
Mahu kahanemine (ISO 10563)	<10	%
Voolamistakistus (ISO 7390)	0	mm
Kasutustemperatuur	+5 ... +40	°C
Tardunud hermeetiku temperatuuritaluvus	-50...+80	°C
Deformeeritavus (ISO 11600)	±25	%
Elastne taastumine (ISO 7389)	>85	%
Kõvadus Shore A skaala järgi (ISO 868)	Ligikaudu 40	
Tardunud hermeetiku elastsusmoodul 100% (ISO 8339)	0,4	N/mm ²
Tardunud hermeetiku katkevenivus (ISO 8339)	>600	%

Kui ei ole märgitud teisiti, on määratud väärtused saadud temperatuuril +23°C ja 50% suhtelise niiskuse juures. Need väärtused võivad varieeruda olenevalt keskkonnateguritest, näiteks temperatuurist, niiskusest ja alusmaterjali tüübist.

Tehniline klassifikatsioon ja sertifikaadid

- Fassaadihermeetik sise- ja välistingimustes, sobilik kasutamiseks külmas EN 15651-1:2012: Tüüp F-INT-EXT-CC: Klass 25HM
- Hermeetik kasutamiseks käiguteedel sise- ja välistingimustes ning külmas kliimas EN 15651-4:2012: Tüüp PW-EXT-INT-CC: Klass 25HM

Värvus

Hall, valge, must, pruun.

Pakend

300 ml padrun, 12 tk karbis.

600 ml fooliumpakend, 20 tk karbis.

Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg on 18 kuud alates tootmiskuupäevast, kui toodet säilitatakse kinnises originaalpakendis ja kuivas kohas kaitstuna otsese päikesevalguse eest temperatuuril +5°C...+30°C.

Piirangud

- Ei sobi kasutamiseks bituumenipõhistel aluspindadel ega ehitusmaterjalidel, millest võib eralduda õli, plastifikaatoreid või lahusteid (nt looduslik kautšuk, kloropreen, EPDM).
- Toode ei naku järgmiste materjalidega: PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Me ei soovita kasutada seda toodet looduskivi vuukide tihendamiseks.
- Aluspindade mitmekesisuse tõttu soovitame enne toote kasutamist katsetada alati selle sobivust ja nakkuvust. Nakkumise parandamiseks võib aluspinna enne kruntida.
- Kuna pealekandmise ajal ja pärast seda a võivad toodet mõjutada paljud erinevad tegurid, peab klient alati toodet katsetama.
- Jälgige aegumiskuupäeva!

Ohutusnõuded

Pealekandmise ajal tuleb tagada piisav ventilatsioon ja kanda nõutud isikukaitsevahendeid. Täpsem ohutusteave on toote 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.