

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL PU-Sealant LM 825

Väikese elastsusmooduliga niiskuse toimetarduv hermeetik betoonehitiste tihendamiseks. Nakkub enamiku ehitusmaterjalidega, näiteks kivi, metalli ja puitmaterjalide, klaas-, plast- ja poorsete pindadega. Vastupidav vee, puhastusvahendite, õlide, süsivesikute, hapete ja lahjendatud leelise mõjudele. Isoleerib ja tihendab nii sise- kui ka välistingimustes. Tardunud hermeetik on UV-, niiskus- ja ilmastikukindel.

Peamised eelised

- Elastne
- Ilmastikukindel
- Suur deformeeritavus
- Väike elastsusmoodul
- Sobib ideaalselt vertikaalsetele vuukidele
- Suurepärane nakkumine paljude erinevate aluspindadega
- Värvitav veepõhiste värvidega

Kasutusala

- Hoone deformatsiooni-, ühendus- ja äärevuukide tihendamine
- Mitmesuguste läbiviikude (torude, kaablite) tihendamine ja ventilatsioonitööd
- Sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välistingimustes

Liimimine

- Betoon
- Tellis
- Plaat
- Keraamika
- Erinevad 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

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

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

Vajaduse korral tuleb vuugi külgnevaid pindu kaitsta määrdumise eest. Tavaliselt kasutatakse selleks maalriteipi. Kaitsvad maalriteibid tuleb eemaldada enne nahkja kile moodustumist hermeetiku pinnale. Laiemates ja liikuvates vuukides tuleb kasutada tugimaterjalina vuugilinti, et tagada tihendatud vuugi õige sügavus ja hermeetikukihi õige kuju ning vältida kolmest küljest nakkumist. Tagage kõigis vuugitud kohtades piisav ventilatsioon. Tardumise ajal vältige mustuse sattumist hermeetiku 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 silikooni eemaldajat.

Tehnilised andmed

Omadused	Väärtus	Ühik
Alus	Polüüretaan	
Tihedus (DIN 53 479-B)	1,15 ± 0,02 – must, pruun 1,17 ± 0,05 – muud värvid	g/ml
Kile moodustumise aeg (WGM 226)	90...150	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 25	
Tardunud hermeetiku elastsusmoodul 100% (ISO 8339)	0,4	N/mm ²
Tardunud hermeetiku katkevenivus (ISO 8339)	>400	%

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 välistöödeks, sobilik kasutamiseks külmas kliimas EN 15651-1:2012: Tüüp F-INT-EXT-CC: Klass 25LM

Värvus

Hall, valge, must, pruun.

Pakend

600 ml fooliumpakend, 20 tk karbis.

Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg on 18 kuud 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 nakku järgmiste materjalidega: PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Me ei soovita kasutada seda toodet looduslikust kivist 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 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 teavituseta. Käesolev tehniline andmeleht asendab kõik sama toote varasemad tehnilised andmelehed.