

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL Airtight Membrane 704

MS-polümeeril põhinev vedel membraan õhu- ja ilmastikukindluse tagamiseks. Toode on kasutusvalmis ja kõveneb niiskuse juuresolekul.

Võib kasutada nii horisontaalsetel kui vertikaalsetel pindadel. Pärast kõvenemist moodustab ühtlase membraani, mis on täielikult õhu- ja veekindel, samas veeauru läbilaskev. Suurepärane nakkuvus paljude ehitusmaterjalidega.

Peamised eelised

- Võime sillata pragusid
- Veeauru läbilaskev
- Mahukahanemine peaaegu puudub
- Kõrge elastsus
- Õhu- ja veekindel
- Lihtne ja mugav peale kanda
- Suurepärane nakkuvus paljude aluspindadega
- Ei põhjusta metallidel korrosiooni
- Võib kanda niisketele pindadele
- Ülevärvitav veepõhiste värvidega
- Ei sisalda lahustied, silikoone ega isotsüanaate
- Vähesed lõhnaga

Kasutusala

- Õhu- ja ilmastikukindlate ühenduste jaoks
- Akende ja uste perimeetri liitekohtade jaoks
- Akna- ja ukseplekkide tihendamiseks
- Hoone välispiirde läbiviikude tihendamiseks
- Kaitse korrosiooni, niiskuse ja ilmastikutingimuste eest
- Võib kasutada nii horisontaalsetel kui vertikaalsetel pindadel

Sobilikud nakkepinnad

- PVC
- Erinevad metallid
- Puit
- Tellis
- Batoon
- Keraamilised plaadid
- EPDM
- Bituumenipõhised tooted

Kasutusjuhend

Kasutamistemperatuur

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

Pinna ettevalmistus

Pinnad peavad olema kuivad ning puhtad tolmust, lahtistest osakestest ja vanast hermeetikust. Mittepoolsed pinnad peaks olema puhastatud lahustiga ning puhta puuvillast riidega. Üleliigne lahusti tuleks eemaldada puhta lapiga.

Kasutamine

Silikonipüstoli kasutamine. Kandke püstoliga tihendatavale pinnale massi ja siluge pahtlilabida või lameda pintsliga nii, et jätkudeta membraan oleks vähemalt 1 mm paksune.

Pneumaatilise pihustuspüstoli kasutamine. Membraani saab peale kanda kasutades pneumaatilist pihustuspüstoli, nt. Cox Jetflow 3 600S. Otsiku reguleerimine annab võimaluse peale kanda kas sirgena või pihustatuna kattedkihina. Pihustamiseks on otsik rohkem avatud ja toodet kantakse vähem. Optimaalseks kasutamiseks peaks rõhk olema 4...6 bari ja otsik umbes 75% avatud. Pärast pihustamist siluge vajadusel membraan pintsliga ja veenduge, et kihi paksus oleks minimaalne (1 mm).

Õhu- ja ilmastikukindluse tagamiseks tuleb membraani kanda vähemalt 10 mm laiuses akna-/ukseraami tihendamiseks kasutatud tardunud vahule ja vähemalt 10 mm seinakonstruktsioonile. Vältimaks mastiksipritsmeid lengil, kaitske akna- ja ukseraamid maalriteibiga. Teibid tuleb eemaldada vahetult pärast membraani pealekandmist enne, kui toode hakkab tarduma. Vajadusel tuleks toodet kanda 2 kihina, et tagada õhutihe ühendus. Tardumisaeg enne teisti kihti peab olema 12-24 tundi. Lõplik tardumisaeg sõltub kihi paksusest, suhtelisest õhuniiskusest ja keskkonna temperatuurist.

Parima tulemuste saavutamiseks tuleb arvestada kogu sõlme ehitusfüüsikaliste nõuetega, näiteks aurutõkkekihi vajadusega.

Puhastamine

Tardumata hermeetiku saab eemaldada lahustiga või lahustuslappidega Penosil Cleaning Wipes. Tardunud hermeetiku saab eemaldada mehaaniliselt ja kui on vaja, siis silikooni eemaldajaga.

Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus	Ühik
Baas/tardumissüsteem	Hübriidpolümeer	
Tihedus (DIN 53 479-B)	1,42	g/ml
Sd-väärtus	1.74mm (2mm kiht)	m
Veeauru difusiooni takistustegur, μ	870	
Puutekuivaks kuivamise aeg (WGM201)	25...35	min
Kövenemiskiirus (WGM207)	2...3	mm/24h
Voolamiskindlus (ISO 7390)	0	mm
Töötemperatuur	-40...+90	°C
Kõvadus Shore A skaala järgi (ISO 868)	40...45	
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)	0,75	N/mm ²
Tõmbetugevus (ISO 37)	1,7	N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)	>500	%

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust kui pole teisiti märgitud.

Värvus

Hall.

Pakend

600ml fooliumpakend, 20tk karbis

Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg 12 kuud tootmispäevast, ladustatuna niiskuskindlalt suletud originaalpakendis kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +30 °C.

Piirangud

- Ära kasuta bitumeeni baasil pindadel või ehitusmaterjalidel, mis eritavad õlisid, plastifikaatoreid või lahusteid (nt naturaalne kumm, kloorpreen, EPDM,...).
- Kuna turul on palju erinevaid polükarbonaate, palun testida enne hermeetiku kasutamist.
- Pole naket PE, PP, PTFE materjalidega.
- Me ei soovita kasutada toodet loodusliku kiviga.
- Võimalike aluspindade laia valiku tõttu soovitame eelnevalt läbi viia sobivuse ja nakkuvuse test. Vajadusel võib aluspinnad nakkuvuse parandamiseks kruntida.
- Võimalike erinevate keskkonnatingimuste tõttu enne ja pärast pealekandmist soovitame eelnevalt läbi viia sobivuse test.
- Palun pööra tähelepanu säilivusajale!

Ohutus

Paigaldamise ajal tagage piisav ventilatsioon ja kandke vajalikke isikukaitsevahendeid. Täpsem ohutusinfo on kättesaadav 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.