

## TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

# PENOSIL Airtight Membrane 704

MS polimero pagrindu pagaminta skystoji membrana, skirta apsaugoti konstrukciją nuo oro ir atmosferos poveikio. Produktas yra paruoštas naudoti ir stingsta esant drėgmei. Galima naudoti tiek ant horizontalių, tiek ant vertikalų paviršių. Po sustingimo susidaro vientisa membrana, kuri yra visiškai nelaidi orui ir vandeniui, tačiau yra pralaidi vandens garams. Puikus sukibimas su daugeliu statybinių medžiagų.

- Įtrūkimų sandarinimui.
- Laidi vandens garams.
- Beveik nesitraukia.
- Didelis elastingumas.
- Nelaidi orui ir vandeniui.
- Lengvas ir patogus naudojimas.
- Puikus sukibimas su įvairiais paviršiais.
- Nesukelia metalų korozijos.
- Galima naudoti ant drėgnų paviršių.
- Dažoma vandens pagrindo dažais.
- Sudėtyje nėra tirpiklių, silikonų ar izocianatų.
- Praktiškai bekvapė.

### Naudojimo sritys

- Orui ir oro sąlygoms nepralaidžioms jungtims sandarinti.
- Langų ir durų perimetro jungtims sandarinti.
- Jungčių sandarinimas po langu ir skardine palange.
- Prasiskverbimų per pastato jungtis ir kt. sandarinimas.
- Apsauga nuo korozijos, drėgmės ir oro sąlygų.
- Galima naudoti tiek ant horizontalių, tiek ant vertikalų paviršių.

### Sukimba su

- PVC
- Metalu
- Mediena
- Mūru
- Betonu
- Keraminėmis plytelėmis
- EPDM
- Bitumu

### Naudojimo instrukcijos

#### Naudojimo sąlygos

Temperatūra naudojimo metu turi būti nuo +5 °C iki +40 °C.

#### Paviršiaus paruošimas

Paviršiai turi būti sausi, ant jų neturi būti dulkių, atsilupusių dalelių ir jie turi būti neriebaluoti. Neporėti paviršiai turi būti nuvalyti tirpikliu ir švaria, nesipūkuojančia medvilnine šluoste. Tirpiklio perteklių reikia pašalinti prieš jam išgaruojant švaria šluoste.

## Naudojimo metodas

**Hermetikų pistoleto naudojimas.** Skystą membraną sandarinimo pistoletu užtepkite ant jungties ir išlyginkite glaistymo mentele ar plokščiu šepetėliu, kad vientisa membrana būtų bent 1 mm storio.

**Pneumatinio pistoleto naudojimas.** Skystą hibridinę membraną galima tepti naudojant pneumatinį pistoletą, pvz.: „Cox Jetflow 3 600S“. Reguluojant pistoletą galima jį naudoti išspaudžiant rutuliuką arba purkšti kaip dangą. Purškiant pistoletas yra atviresnis ir užtepama mažiau produkto. Norint optimaliai naudoti, oro slėgis turėtų būti 4–6 bar, o purkštukas turėtų būti apie 75 % atidarytas. Užpurškus, esant poreikiui, išlyginkite membraną plokščiu šepetėliu ir įsitinkite, kad padengta mažiausio storio sluoksniu (1 mm).

Norint užtikrinti sandarumą nuo oro ir atmosferos poveikio, membraną reikia užtepti ne mažiau kaip 10 mm ant lango ar durų rėmo, ant sustingusių putų ir ne mažiau kaip 10 mm ant sienos konstrukcijos (tiek naudojant hermetikų pistoletą, tiek pneumatinį pistoletą). Norėdami išvengti mastikos pusrų ant rėmo, apsaugokite langų ir durų rėmus apsaugine dažymo juosta. Apsaugines juostas reikia nuimti iškart užtepus produktą prieš jam pradėdant stingti. Jei reikia, produktą reikia tepti dviem sluoksniais, kad būtų užtikrintas vientisa ir sandari jungtis. Prieš tepant antrąjį sluoksnį turi praeiti 12–24 valandos po pirmojo užtepimo. Galutinis stingimo laikas priklauso nuo sluoksnio storio ir santykinės drėgmės bei aplinkos temperatūros.

Norint pasiekti laukiamų rezultatų, reikia atsižvelgti į viso pastato inžinerinės fizikos reikalavimus, pavyzdžiui, reikalingą garams nelaidų sluoksnį apšiltintame konstrukcijos sluoksnyje.

## Valymas

Nesustingusį sandariklį, įrankius ir rankas galima valyti PENOSIL Cleaning Wipes 941 valymo šluostėmis. Sustingęs produktas turi būti pašalinamas mechaniškai.

## **Techniniai duomenys**

Savybė	Vienetai	Vertė
Cheminė sudėtis		Hibridas
Tankis (DIN 53 479-B)	g/ml	1,42
Sd reikšmė	m	1,74 (2 mm sluoksnis)
Atsparumo vandens garų difuzijai koeficientas, $\mu$		870
Lipnus paviršius	minutės	nuo 25 iki 35
Stingimo greitis	mm/24 h	nuo 2 iki 3
Atsparumas srautui (ISO 7390)	mm	0
Atsparumas temperatūrai	°C	nuo -40 iki +90
Galiojimo laikas	mėnesiai	12
Kietumas pagal A Šorą (868)		nuo 40 iki 45
<b>Sustingusio sandariklio savybės</b>		
Modulis esant 100 % pailgėjimui, (ISO 37)	N/mm <sup>2</sup>	0,75
Tempiamasis stipris (ISO 37)	N/mm <sup>2</sup>	1,7
Pailgėjimas ties lūžiu (ISO 37)	%	>500

Nurodytos vertės buvo gautos esant +23 °C ir 50 % santykinę drėgmei, jei nenurodyta kitaip. Šios vertės gali skirtis priklausomai nuo aplinkos veiksnių, pvz., temperatūros, drėgmės ir medžiagų tipo.

## **Spalva**

Pilka

## **Pakuotė**

600 ml folinė pakuotė, 20 vnt dėžėje.

## **Laikymo sąlygos**

Garantuotas tinkamumo laikas yra 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, kai laikomas originalioje uždaroje pakuotėje, kad būtų atsparus drėgmei, ir vėsioje bei sausoje vietoje nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje.

## Aprıbojimai

- Nenaudokite ant bituminių paviršių arba ant statybinių medžiagų, iš kurių gali išsiskirti alyvos, plastifikatoriai ar tirpikliai (pvz., natūralios gumos, chloropreno, EPDM ir kt.).
- Nesukimba su PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Nerekomenduojame šio produkto naudoti natūralaus akmens jungčių sandarinimui.
- Dėl galimų medžiagų įvairovės rekomenduojame atlikti preliminarų suderinamumo testą. Jei reikia, paviršių nugruntuokite, kad būtų geresnis sukibimas.
- Dėl galimo poveikio aplinkiniams paviršiams naudojimo metu arba po, rekomenduojame visada pirmiausia išbandyti produktą.
- Atkreipkite dėmesį į galiojimo datą!

## Saugumo reikalavimai

Naudojimo metu užtikrinkite pakankamą vėdinimą ir dėvėkite būtinas asmenines apsaugos priemones.

Išsamią informaciją apie saugą galite rasti saugos duomenų lape (SDL).

**Pastaba.** Šioje dokumentacijoje pateiktos instrukcijos yra pagrįstos gamintojo atliktais bandymais ir pateiktos sąžiningai. Dėl medžiagų ir pagrindo skirtumų, taip pat dėl įvairių naudojimo galimybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gamintojas neatsako už pasiektus rezultatus. Bet kokiu atveju rekomenduojama patikrinti gaminio tinkamumą jo naudojimo vietoje. Gamintojas pasilieka teisę keisti gaminius be išankstinio įspėjimo.

Šis TDL pakeičia visus ankstesnius to paties gaminio duomenų lapus.