PENOSIL
We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL Polystyrol FixFoam 877

Pistoletinės klijuojančios putos įvairiems statybos darbams tiek patalpose, tiek lauke. Galima naudoti įvairiais metų laikais, esant temperatūrai nuo -5°C iki +30 °C. Klijuojančios putos pasižymi puikiomis klijavimo ir šilumos izoliacinėmis savybėmis, mažu slėgiu ir išsiplėtimu stingimo metu. Gerai sukimba su daugeliu medžiagų, tokių kaip EPS ir XPS, polistirenas, gipso plokštės, OSB, medžio drožlių plokštės, mediena, betonas, akmuo, metalas ir PVC.

- Geros klijavimo savybės.
- Temperatūra naudojimo metu gali būti nuo -5°C iki +30 °C.
- Mažas slėgis ir išsiplėtimas stingimo metu.
- Šilumos ir garso izoliacija.
- Kokybiškas rezultatas įvairiomis oro sąlygomis.
- Tvirta ir tolygi struktūra.
- Paprastesnis, greitesnis, švaresnis ir pigesnis klijavimo būdas nei su tradiciniais klijų skiediniais.

Naudojimo sritys

- Izoliacinių plokščių klijavimas prie fasadų ir pamatų.
- Vidaus apdailos plokščių klijavimas prie sienos.
- Palangių tvirtinimas.
- Šilumos tiltų poveikio sumažinimas.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo sąlygos

Temperatūra darbo metu nuo -5 °C iki +30 °C. Geriausi rezultatai gaunami esant +20 °C.

Balionėlio temperatūra naudojimo metu nuo +5 °C iki +25 °C. Geriausi rezultatai gaunami esant +20 °C.

Prieš pradedant dirbti žemoje temperatūroje, putų balionėlį reikia pašildyti vandenyje arba patalpoje (maks. +30 °C).

Paviršiaus paruošimas

Nuvalykite nuo paviršių dulkes, birias daleles ir alyvos dėmes. Norėdami užtikrinti geresnius rezultatus, sudrėkinkite sausus paviršius apipurkšdami vandens dulksna (tik esant aukštesnei temperatūrai nei nulis).

Naudojimo būdas

Energingai purtykite balionėlį mažiausiai 20 kartų. Laikykite jį vertikalioje padėtyje ir nuimkite adapterio dangtelį. Prisukite balionėlį prie pistoleto, viena ranka laikydami pistoleto rankeną, o kita prisukdami balionėlį. Įsitikinkite, kad pistoletas nėra nukreiptas į žmones. Neprisukite balionėlio prie pistoleto žemyn apverstu vožtuvu. Neprisukite pistoleto prie balionėlio. Purkšdami putas, balionėlį laikykite apverstą. Putų išeiga gali būti reguliuojama pistoleto gaiduku ir dozavimo sraigtu.

Purkškite klijuojančias putas lygiomis juostelėmis aplink izoliacines plokštes ar apdailos plokštes lygiagrečiai su plokščių šonais (3–4 cm nuo krašto) ir vieną juostelę plokštės viduryje lygiagrečiai ilgajai pusei (tarpai iki 25 cm). Užpurškę klijuojančias putas ant izoliacinės plokštės, palaukite apie 2– 3 minutes ir tada klijuokite plokštę prie sienos. Plokščių padėtį galite koreguoti iki 5 min. Išeiga (750 ml) tvirtinant izoliacines plokštes yra 10 m² sienos paviršiaus.

Klijuojančios putos yra pakankamai stiprios, kad būtų galima pritvirtinti bet kokią izoliacinę plokštę. Jei izoliacinė plokštė yra padengiama įvairiomis apdailos medžiagomis, papildomos mechaninės fiksacijos poreikis turi būti nustatytas pagal statybų projektą, statybos kodeksus, standartus ir kitą susijusią rekomendacinę medžiagą. Visada patartina naudoti tvirtinimo detales (varžtus, kaiščius). Jeigu planuojate klijuoti ant bituminių paviršių rekomenduojame išbandyti.

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

Palangių tvirtinimas

Prieš pritvirtindami palangę, įsitikinkite, kad pagrindas yra lygus. Palangę klijuokite prie atraminių blokų. Putas galima naudoti tik kaip klijus. Klijus tepkite ant pagrindo 3–4 cm atstumu nuo krašto. Naudokite svorius, kad pritvirtintumėte palangę, kol klijuojančios putos sustings.

Valymas

Nesustingusias putas nuo įrankių ir paviršių galima nuvalyti PENOSIL Foam Cleaner 949 putų valikliu. Nesustingusias putas nuo rankų, drabužių ir putų pistoleto galima nuvalyti PENOSIL Cleaning Wipes 941 drėgnomis valymo servetėlėmis. Sustingusias putas galima pašalinti mechaniškai, suminkštinus jas PENOSIL Foam Remover 972 putų valikliu.

Techniniai duomenys

Savybė	Vienetas	Vertė
Paviršiaus sustingimo laikas (EN 17333-3)	minutės	nuo 5 iki 10
Stingimo laikas (30 mm rutuliukas, EN 17333-3)	minutės	<30
Antrinis plėtimasis (EN 17333-2)	%	<1,5
Matmenų stabilumas (EN 17333-2, sudrėkinti paviršiai)	%	<1
Sustingusių putų atsparumas temperatūros pokyčiams	°C	nuo -50 iki +90
Sustingusių putų atsparumo ugniai klasė (DIN 4102-1)		B2
Šilumos laidumas λ (EN 12667, EN 17333-5)	W/(m·K)	0,034
Garso slopinimo indeksas Rst, w (EN ISO 10140)	dB	62
Šlyties stipris (8 mm)*	kPa	>47
Sukibimo stipris (8 mm)*	MPa	0,12
Sukibimo stipris (8 mm, esant + 5 °C temperatūrai)	MPa	0,10
Sukibimo stipris (8 mm, esant - 5 °C temperatūrai)	MPa	0,08
Vidutinis mūro šlyties stiprumas**	MPa	>0,43
Vidutinis mūro stipris gniuždant**	MPa	>2,6

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

Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

- DIN 4102-1 B2 – sustingusių putų atsparumo ugniai klasė.
- EOTA TR046 – sukibimo bandymas.
- EMICODE® EC 1 Plus – labai maža emisija.
- M1 – maža emisija ir kvapas.
- Prancūzijos LOJ klasė A+.

Spalva

Oranžinė

Pakuotė

1000 ml aerozolinis balionėlis, tūris 750 ml, 12 vnt. dėžėje.

Laikymo sąlygos ir tinkamumo laikas

Užtikrinamas tinkamumo laikas yra 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, jei laikoma neatidarytoje pakuotėje vėsioje ir sausoje vietoje nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Nelaikykite aukštesnėje nei +50 °C temperatūroje, nelaikykite šalia šilumos šaltinių ar tiesioginiuose saulės spinduliuose. Laikykite ir transportuokite vertikalioje padėtyje.

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

Apribojimai

- Putos nesukimba su tefloniniu, polietileniniu ir silikoniniu paviršiumi.
- Sustingusios putos yra neatsparios ultravioletiniams ir tiesioginiams saulės spinduliams, todėl turi būti padengtos nepermatoma medžiaga.

Saugumo reikalavimai

Slėginė talpykla. Naudokite tik gerai vėdinamose vietose. Dirbdami nerūkykite! Jei reikia, naudokite apsaugines priemones. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite etiketę ir saugos duomenų lapą (SDL).

Pastaba. Šioje dokumentacijoje pateiktos instrukcijos yra pagrįstos gamintojo atliktais bandymais ir pateiktos sąžiningai. Dėl medžiagų ir paviršių 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.