

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL MultiFix & Fill 821

Sandarinimo ir klijuojančios putos iš tvarių medžiagų

Vienkomponentės, paruoštos naudoti universalios poliuretano pistoletinės putos, skirtos įvairiems darbams statybų metu, pvz., jungčių ir angų sandarinimui, langų ir durų rėmų montavimui, šilumos ir garso izoliacijai, izoliacinių medžiagų klijavimui, interjero dizaino plokštėms, palangėms klijuoti ir kt. Gera sukimba su dauguma medžiagų, tokių kaip mediena, betonas, akmuo, tinkas, metalas, PVC ir polistirenas.

Pagrindinės savybės

- Sudėtyje yra daugiau nei 40 % tvarių žaliavų.
- Atsparumo ugniai klasė B1 pagal DIN 4102-1.
- Mažas slėgis stingimo metu ir mažas išsiplėtimas.
- Labai geras sukibimas su daugeliu medžiagų.
- Geros šilumos ir garso izoliacinės savybės.

Naudojimo sritys

- Izoliacinių plokščių tvirtinimas prie fasadų ir pamatų.
- Langų ir durų jungčių užpildymas.
- Jungčių sandarinimas ir sujungimas.
- Įvadų sandarinimas.
- Interjero apdailos plokščių tvirtinimas.
- Palangių tvirtinimas.
- Šilumos tiltelių poveikio mažinimas.

Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

- EMICODE® EC 1 Plus – labai maža emisija
- M1 – maža emisija ir silpnas kvapas
- Prancūzijos lakiųjų organinių junginių klasė A+



Spalva

Šviesiai violetinė.

Pakuotė

1000 ml aerosolinis balionėlis, kiekis 750 ml, 12 vnt. dėžėje

Laikymo sąlygos ir galiojimo 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 vertikaliaje padėtyje. Prieš transportavimą pritvirtinkite balionėlius.

PENOSIL MultiFix & Fill 821

Techniniai duomenys

Savybės	Reikšmė	Vienetas
Paviršiaus sustingimo laikas (EN 17333-3)	6...8	min.
Pjovimo laikas (30 mm rutuliukas, EN 17333-3)	<30	min.
Koregavimo laikas	7	min.
Galimos apkrovos	2	h
Visiškai sustingsta 3x5 cm jungtyje (esant +23 °C)	<8	h
Slėgis stingimo metu (EN 17333-2, sudrėkinti paviršiai)	<0,5	kPa
Antrinis plėtimasis (EN 17333-2)	<50	%
Tankis jungtyje, 3x10 cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Matmenų stabilumas (EN 17333-2, sudrėkinti paviršiai)	<2	%
Sustingusių putų atsparumas temperatūros pokyčiams	-50...+90	°C
Sustingusių putų atsparumo ugniai klasė (DIN 4102-1)	B1	
Tempiamasis stipris / pailgėjimas (EN 17333-4, sudrėkinti paviršiai)	>120/22	kPa / %
Stipris gniuždant (EN 17333-4, sudrėkinti paviršiai)	>30	kPa
Šlyties stipris (EN 17333-4, sudrėkinti paviršiai)	>40	kPa
Šilumos laidumas (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Garso slopinimo indeksas R _{st} , w (EN ISO 10140)	62	dB
Vandens garų pralaidumas (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)
Putų išeiga (EN 17333-1), kai balionėlio užpildymas 750 ml	48	l
Antrinis išsiplėtimas (8 mm jungtis)*	<2	mm
Šlyties stipris (8 mm)*	>80	kPa
Sukibimo stipris (8 mm)*	>0,08	MPa
Sukibimo stipris (8 mm, esant +5 °C temperatūrai)*	>0,10	MPa

Nurodytos vertės buvo gautos esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei drėgmei, jei nenurodyta kitaip. Šios vertės gali skirtis priklausomai nuo aplinkos veiksnių, tokių kaip temperatūra, drėgmė ir pagrindo tipas.

*Išbandyta pagal EOTA TR046 – klijuojančių putų, skirtų ETICS, bandymo metodai.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo sąlygos

Oro temperatūra naudojimo metu nuo +5 °C iki +30 °C. Įsitikinkite, kad aplinkos temperatūra išlieka šiame diapazone, kol putos visiškai sustings.

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

Paviršiaus paruošimas

Nuvalykite nuo paviršių dulkes, birias daleles ir alyvos dėmes. Norėdami užtikrinti geresnius rezultatus, sudrėkinkite sausus paviršius apipurkšdami vandens dulksna. Apsaugokite gretimus paviršius popieriumi, plastikine plėvele ar kita tinkama medžiaga. Jei reikia, lauke pridengkite papildomu gaubtu, kad apsaugotumėte nuo oro sąlygų (nuo lietaus, vėjo ir kt.).

PENOSIL MultiFix & Fill 821

Naudojimo būdas

Energingai supurtykite balionėlį mažiausiai 20 kartų. Laikykite putų balionėlį vertikaliajame padėtyje vožtuvu į viršų. Nuimkite vožtuvo apsaugą. Tvirtai prisukite balionėlį prie pistoleto viena ranka laikydami už pistoleto rankenos, o kita ranka sukdami balionėlį. Nenukreipkite pistoleto į žmones. Negalima prisukti putų balionėlio prie pistoleto žemyn apverstu vožtuvu arba pistoletą sukanant prie balionėlio. Putų išeiga gali būti reguliuojama pistoleto gaiduku ir dozavimo sraigtu. Jungtį užpildykite maždaug iki 75 proc. Užpildydami platesnius tarpus, purkškite putas keliais sluoksniais ir sudrėkinkite tarp sluoksnių. Kai putos sustings, perteklių nupjaukite peiliuku.

Izoliacinių plokščių ir vidaus apdailos plokščių klijavimas:

Purkškite klijuojančias putas aplink plokštę perimetru (3–4 cm nuo krašto) ir vieną juostelę viduryje lygiagrečiai ilgajai kraštinei (tarpas tarp juostų iki 25 cm). Užpurškę klijuojančias putas ant plokštės, palaukite 2–3 min., tada prispauskite plokštę prie sienos.

Koregavimo laikas: 5 min. Išeiga iš 750 ml balionėlio, tvirtinant izoliacines plokštes, yra 10 m² sienos paviršiaus.

Klijuojančių putų sukibimo jėga yra pakankama izoliacinių plokščių tvirtinimui. Visada laikykitės pastato projektų, statybos reglamentų, standartų ar kitų atitinkamų gairių, susijusių su papildomu mechaniniu tvirtinimu, kai izoliacines plokštes dengiate apdailos medžiagomis. Visada rekomenduojama naudoti smeiges izoliacinių plokščių tvirtinimui.

Paprastai nerekomenduojama naudoti šio produkto ant bituminių paviršių. Kai kuriais atvejais klijuojančios putos turi pakankamą sukibimą su bitumu, pvz.: klijuojant izoliacines plokštes ant bitumu apdorotų pamatų prieš užpilant pamato perimetro griovį gruntu. Prieš naudojimą visada atlikite išankstinį sukibimo testą.

Palangių klijavimas:

Prieš tvirtindami palangę įsitikinkite, kad pagrindo paviršius yra išlygintas. Palangė turi būti montuojama ant atramų. Klijuojančios putos naudojamos tik kaip klijai. Ant pagrindo paviršiaus užpurškite klijuojančias putas 3–4 cm atstumu nuo krašto. Palangę paremkite papildomu svoriu, kol klijuojančios putos sustings.

Valymas

Naudokite „Penosil Foam Cleaner 929“, norėdami nuvalyti nesustingusias putas nuo įrankių ir paviršių. Nesustingusias putas nuo rankų, drabužių ir putų pistoleto taip pat galima nuvalyti valomosiomis servetėlėmis „Penosil Cleaning Wipes 941“. Mechanškai pašalinkite sustingusias putas jas suminkštinę su „Penosil Foam Remover 995“

Apribojimai

- PU putos nesukimba su tefloniniu, polietileniniu, polipropileniniu ir silikoniniu paviršiumi.
- Nerekomenduojama atsukinėti putų balionėlio nuo pistoleto. Rekomenduojama putas išnaudoti per vieną kartą.
- Sustingusios putos yra neatsparios UV ir tiesioginiams saulės spinduliams, todėl jas reikia padengti tinkamu nepermatomu sandarikliu, glaistu, dažais ar kita medžiaga. Neuždenkite, kol putos visiškai nesustingo.
- Atkreipkite dėmesį į galiojimo datą!

Saugumo reikalavimai

Aerozolinė 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 kokių 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.

PENOSIL MultiFix & Fill 821

06-08-2026 16:34:41

Wolf Group LT, UAB
Ateities g. 31B
06326 Vilnius
Lietuva

tel: +37052333553
fax: +37052555775
Lietuva@wolf-group.com