

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL FireStop Hybrid 781

Vienkomponentis, nuolat elastingas, greitai stingstantis sandariklis hibridinio polimero pagrindu. Hermetikas stingsta esant drėgmei ir yra naudojamas vidaus ir lauko darbams. Specialiai sukurtas išorinių ir vidinių deformacijų jungčių, kurioms reikalingas atsparumas ugniai, sandarinimui ir apsaugai nuo oro sąlygų poveikio.

- Didelis paslankumas jungtyje.
- Nesukelia metalų korozijos.
- Puikus sukibimas su daugeliu statybinių medžiagų.
- Be tirpiklių, izocianatų ir silikono.
- Galima naudoti ir ant drėgnų paviršių.
- Neleidžia prasiskverbti ugniai ir karštomis dujomis.
- Atsparus oro sąlygoms.

Naudojimo sritys

- Įvairių vidaus ir išorės jungčių užpildymas ir sandarinimas.
- Ugniai atsparių deformacinių ir jungiamųjų jungčių sandarinimas.
- Jungčių tarp betoninių sienų blokų ir pasyviųjų, priešgaisrinių sistemų sandarinimas.

Sukimba su

- Betonu
- Plytomis
- Plytelėmis
- Keramika
- Įvairiais metalais
- Mediena
- Stiklu
- PVC

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo sąlygos

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

Paviršiaus paruošimas

Paviršiai turi būti švarūs, sausi, be dulkių, riebalų ir kitų teršalų, galinčių turėti įtakos sukibimui. Neporėtus paviršius (pvz., aliuminį, stiklą ir kt.) nuvalykite tinkamu tirpikliu ir kruopščiai nusauskite švaria šluoste. Porėti paviršiai (pvz., betonas, plytos ir kt.) turi būti mechaniškai nuvalyti nuo birių dalelių. Uždenkite jungties kraštus apsaugine dažymo juosta.

Naudojimo būdas

Plastikinis patronas: nupjaukite srieginį patrono galą ir užsukite aplikatorių, kuris yra skirtas silikonui nukreipti. Nukirpkite srieginį galą taip, kad susidarytų tinkama anga. Įdėkite patroną kartu su aplikatoriumi į pistoletą ir kelis kartus paspausdami pistoleto gaiduką užpildykite aplikatorių silikonu.

Folinė pakuotė: atidarykite folinės pakuotės galą ir įdėkite pakuotę į pistoletą taip, kad dozavimo antgalis uždengtų atvirą dalį. Uždėkite folinės dozavimo antgalį ant atviro galo ir užsukite dangtelį, kad uždarytumėte. Nupjaukite antgalį, kad susidarytų tinkama anga sandarikliui dozuoti.

Tepkite silikoną jungtyje pakartotinai ir tolygiai spausdami pistoleto gaiduką ir tempdami antgalį išilgai jungties.

Užtepę, paviršių išlyginkite tinkamu įrankiu (pvz., mentele) ir pašalinkite medžiagos perteklių, tam, kad būtų užtikrintas geras sukibimas su sandarinamu paviršiumi. Nuimkite apsauginę dažymo juostą.

Platesnėse ir judančiose jungtyse kaip atraminę medžiagą naudokite apvalią sandarinimo tarpinę, kad būtų užtikrintas tinkamas sandariklio jungties storis ir forma bei išvengta tripusio sukibimo.

Darbo metu užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Stingimo metu užtikrinkite, kad ant paviršiaus nepatektų priemašų ir kad mechaninis krūvis nepažeistų jungties paviršiaus.

Valymas

Nesustingusį silikoną galima nuvalyti tirpikliu, tokiu kaip vaistpiritas, acetonas arba specialiomis PENOSIL Cleaning Wipes 941 valymo servetėlėmis. Sustingusį silikoną galima pašalinti mechaniškai. Jei reikia, naudokite silikono valiklį.

Techniniai duomenys

Savybė	Vienetas	Vertė
Cheminė sudėtis		Hibridas
Konsistensija		Pasta
Tankis (DIN 53 479-B)	g/ml	1,39
Lipnus paviršius	minutės	25
Plėvelės susiformavimo laikas	minutės	60
Stingimo greitis	mm/24 val.	4
Temperatūra naudojimo metu	°C	+5... +40
Galiojimo laikas	mėnesiai	12
Kietumas (pagal Šorą) (ISO 868)		35... 40
Sustingusio silikono savybės		
Paslankumas jungtyje (ISO 11600)	%	±20
Atsparumas srautui (ISO 7390)	mm	0
E-Modulis ties 100% (ISO 37)	N/mm ²	0,7
Tempiamasis stipris (ISO 37)	N/mm ²	2
Pailgėjimas ties lūžiu (ISO 37)	%	400

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.

Atsparumo ugniai įvertinimas

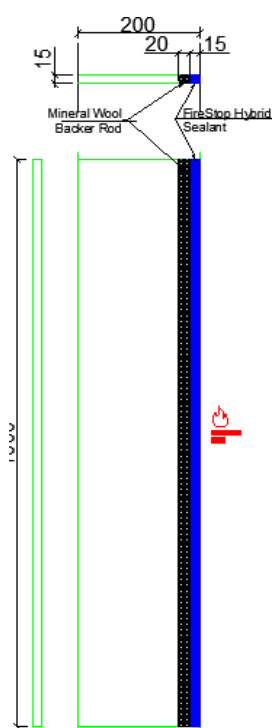
Atsparumas ugniai pagal EN 1366-4 Linijinės jungtys

Jungties matmenys		Atraminė medžiaga	Pozicija	Vertinimas pagal EN 1366-4		Klasifikavimas pagal EN 13501-2	Ataskaita Nr.
Plotis (mm)	Gylis (mm)			Vientisumas (E) (min.)	Izoliacija (I) (min.)		
15 ⁽¹⁾	15	MW	Vertikali	240	26	EI 20-V-X-W10; E 240-V-X-W10	23/32302411
40 ⁽²⁾	15	MW	Vertikali	240	53	EI 45-V-X-W40; E 240-V-X-W40	23/32302411
15 ⁽³⁾	25	FR-PU	Vertikali	219	205	EI 180-V-X-W15	23/32302408
40 ⁽⁴⁾	20	FR-PU	Vertikali	99	93	EI 90-V-X-W40	23/32302408
25 ⁽⁵⁾	30	FR-PU	Vertikali	240	240	EI 240-V-X-W25	23/32302408
15 ⁽⁶⁾	20	FR-PU	Horizontali	240	240	EI 240-T-X-W15	23/32302411
40 ⁽⁷⁾	30	FR-PU	Horizontali	94	93	EI 90-T-X-W40	23/32302411

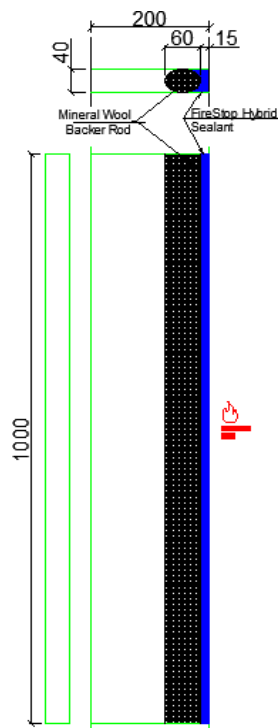
Legenda: FR-PU: Ugniai atsparios PU putos / PE: polietileninė sandarinimo tarpinė / MW: mineralinės vatos tarpinė
V: Vertikali atraminė konstrukcija – vertikali jungtis; T: Horizontali atraminė konstrukcija – horizontali jungtis; X: Nėra judėjimo;
W: jungties plotis

Pastaba: ugniai atsparios PU putos: PENOSIL FireRated Gunfoam

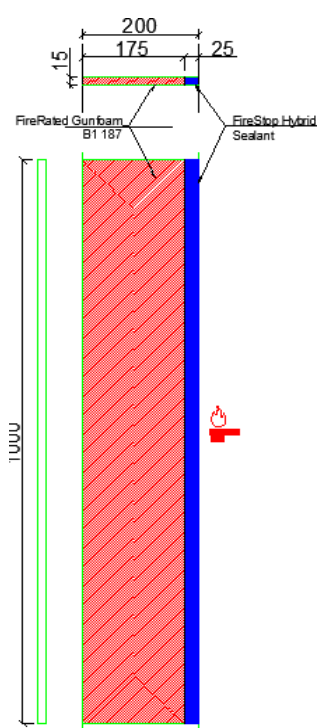
Bandymas 1



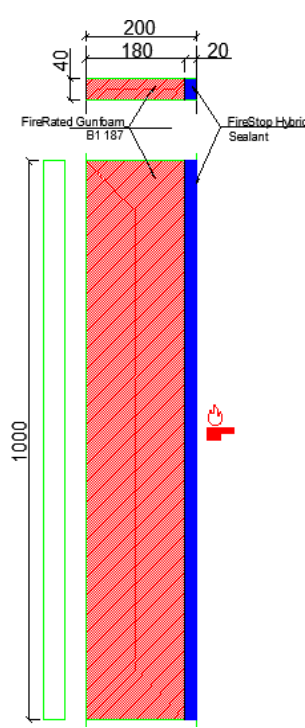
Bandymas 2



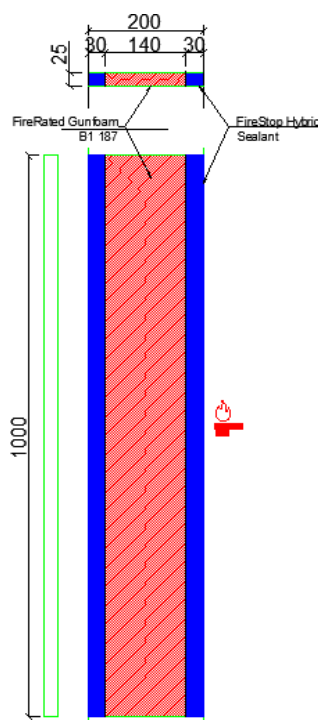
Bandymas 3



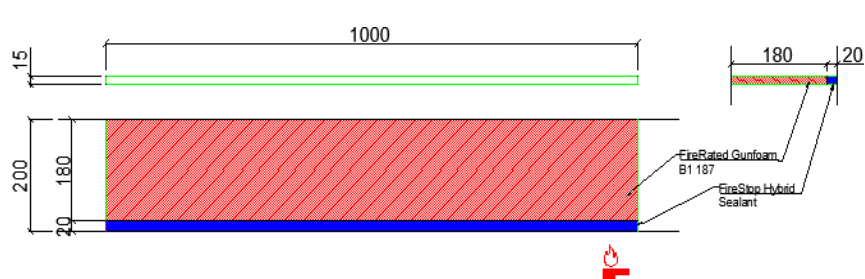
Bandymas 4



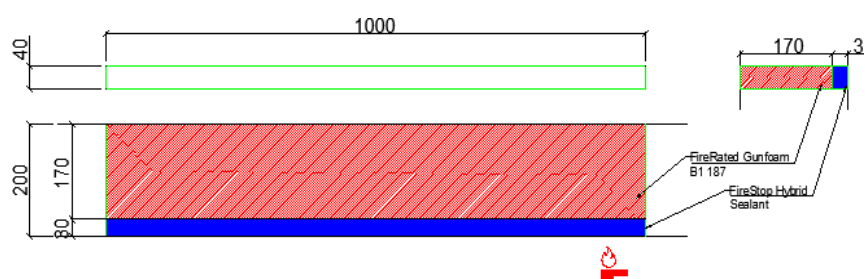
Bandymas 5



Bandymas 6



Bandymas 7



Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

- Hermetikas skirtas fasado vidinėms jungtims sandarinti
EN 15651-1:2012: Tipas F-INT
- Atsparumas ugniai iki 240 minučių (4 val.) pagal EN 13501-2. Išbandyta pagal EN 1366-4 komunikacijos įrenginių atsparumo ugniai bandymai - 4 dalis: linijinių jungčių sandarinimas
- Reakcija į ugnį E pagal EN 13501-1. Išbandyta pagal EN ISO 11925-2 reakcijos į ugnį bandymus - produktų, kuriuos tiesiogiai veikia liepsna, užsidegimas - 2 dalis: vieno liepsnos šaltinio bandymas
- EMICODE® EC 1 Plus – labai maža emisija
- M1 – maža emisija ir silpnas kvapas

Spalva

Balta.

Pakuotė

290 ml plastikinis patronas, 12 vnt. dėžėje.

Laikymo sąlygos ir tinkamumo laikas

Garantuotas tinkamumo laikas – 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje vietoje nuo +5 °C iki +25 °C.

Apribojimai

- 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 daugybės galimų paviršių įvairovės rekomenduojame atlikti išankstinį suderinamumo ir sukibimo 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 paviršių skirtumų, taip pat dėl įvairių naudojimo galimybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gamintojas neatsako už pasiektus rezultatus. Bet koku atveju rekomenduojama patikrinti produkto tinkamumą jo naudojimo vietoje. Gamintojas pasilieka teisę keisti gaminius be išankstinio įspėjimo.
Šis TDL pakeičia visus ankstesnius to paties gaminio duomenų lapus.