

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL Premium FireStop Silicone

Vienkomponentis, neutralus silikono hermetikas su padidintu atsparumu ugniai, ugniai atvirų siūlių užpildymui. Specialiai suprojektuotas, kad būtų galima sandarinti fasado jungtis, kur reikalingas atsparumas ugniai

Gera sukimba su daugeliu porėtų ir neporėtų paviršių, tokių kaip stiklas, plytos, keramika, emalis, glazūruoti akmenys ir klinkeris, metalai ir kt.

- Atsparus ugniai iki 4 valandų.
- Sudėtyje nėra halogeno, tirpiklių ir asbesto.
- Didelis paslankumas ($\pm 25\%$).
- Bekvapis.
- Puikus sukibimas su daugeliu statybinių medžiagų.
- Atsparus UV, oro sąlygoms ir senėjimui.

Naudojimo sritys

Jungčių, kurios turi būti atsparios ugniai, sandarinimui statybose ir pramonėje, pavyzdžiui, surenkamose plokštėse, fasadinėse plokštėse, fasaduose, pertvaruose, ugniai atspariose duryse, ugniai atspariuose languose ir t.t.

Silikonas taip pat tinka sandarinti ventiliacijos ir dūmų latakus, kabelių kanalus, vamzdžių įvadus ir kt.

Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

Produktas buvo išbandytas ir atitinkamai klasifikuojamas:

ATSPARUMAS UGNIAI klasifikacija pagal EN 13501-2.

Išbandyta pagal EN 1366-4 "Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. Linijinių sandūrų sandarikliai." (Atitinka BS 476, 20 dalį).

Išbandyta pagal EN 1366-3 "Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. Angų sandarinimo priemonės.

ATSPARUMAS UGNIAI klasifikavimas: B-s3, d0 pagal EN 13501-1.

Išbandyta pagal EN 13823: "Statybinių gaminių reakcijos į ugnį bandymai." ir EN-ISO 11925-2 "Tiesiogiai liepsnojančių pastatų gaminių užsidegimas".

Sandariklis, skirtas naudoti fasadų vidinėje ir išorinėje pusėje, esant šaltam orui.

EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC: CLASS 25HM

Naudojimo sąlygos

Naudojimo temperatūra nuo +5 °C iki 40 °C. Hermetiko naudojimo temperatūra turėtų būti nuo +20 °C iki +25 °C.

Naudojimo instrukcijos

Paviršiai turi būti švarūs, nedulkėti ir nealiejuoti, be atskirų dalelių. Jei bus naudojama su porėtais paviršiais (pvz., betonas), reikia naudoti gruntą.

310 ml patronas: Nupjaukite patrono srieginį galą ir prisukite reikiamą antgalį, tinkantį hermetikui. Nupjaukite srieginį galą taip, kad tiktų tinkamai atidaryti. Įdėkite patroną su aplikatoriumi į pistoletą ir užpildykite antgalį hermetiku, spaudinėdami pistoleto gaiduką.

Užtepkite hermetiko ant jungties, paspausdami kelis kartus ir tolygiai stumdami pistoleto gaiduką ir vilkdami antgalį išilgai jungties. Užtepus siūles reikėtų išlyginti mechaniniu būdu prieš susiformuojant plėvelei.

Valymas

Nesustingusį hermetiką nuo rankų ir įrankių galima pašalinti su „PENOSIL Premium Cleaning Wipes“ šluostėmis.

Sustingusį hermetiką galima pašalinti mechaniškai, o tada drėgna šluoste.

Techniniai duomenys

Savybės	Vienetai	Reikšmė
Plėvelės susiformavimo laikas	minutės	20
Sustingimo tempas	mm/24 h	2-3
Tankis	g/cm ³	1,25
Sustingusio hermetiko savybės:		
Pailgėjimas lūžio metu (ISO 37)	%	>650
Kietumas pagal Šorą A (ISO 868)		25
Jungties paslankumas (ISO 11 600)	%	± 25
Modulis esant 100% pailgėjimui (ISO 37)	N/mm ²	0,38
Tempiamasis stipris (ISO 37)	N/mm ²	1,60
Atsparumas temperatūrai	°C	-40 to +150

Nurodyti parametrai buvo matuojami esant +23 °C ir 50 % santykiniam oro drėgnumui.

Spalva

Balta, pilka.

Pakuotė

310 ml plastikinis patronas, 12 vnt. dėžutėje.

600 ml folinė pakuotė, 20 vnt. dėžutėje.

Laikymo sąlygos

18 mėnesių nuo pagaminimo datos, jei laikoma uždaroje, drėgmei atsparioje gamintojo pakuotėje, sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje.

Atsparumo ugniai vertinimas

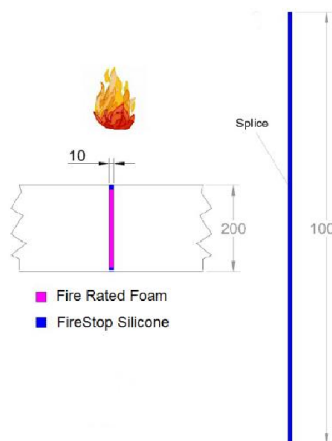
Atsparumas ugniai pagal EN 1366-4 Linijinės jungtys

Sandariklio matmenys		Atraminė medžiaga	Pozicija	Vertinimas pagal EN 1366-4		Klasifikavimas pagal EN 13501-2	N° ataskaita
Plotis (mm)	Gylis (mm)			Vientisumas (E) (min.)	Izoliacija (I) (min.)		
10 ⁽¹⁾	10	FR-PU	Vertikali	242	242	E 240 EI 240 V-X-F-W 10 iki 10	13_02508-1
60 ⁽²⁾	30	FR-PU	Vertikali	242	242	E 240 EI 240 V-X-F-W 60 iki 60	13_02508-2-3-a
10 ⁽³⁾	10	PE	Vertikali	114	88	E 90 EI 60 V-X-F-W 10 iki 10	13_02508-1
40 ⁽⁴⁾	10	PE	Vertikali	246	164	E 240 EI 120 V-X-F-W 00 iki 40	17067-4
40 ⁽⁵⁾	30	PE	Vertikali	242	242	E 240 EI 240 V-X-F-W 40 iki 40	13_02508-2-8-a

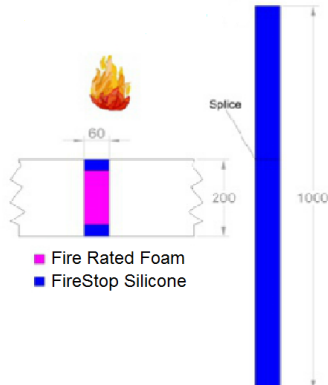
Legenda: FR-PU: Priešgaistinės poliuretalinės putos / PE: Polietileno atraminis strypas

V: vertikali atraminė konstrukcija - vertikali jungtis; X: Nėra judėjimo; F: išėiga (jungtis, sudaryta realiom sąlygom); W: jungties plotis

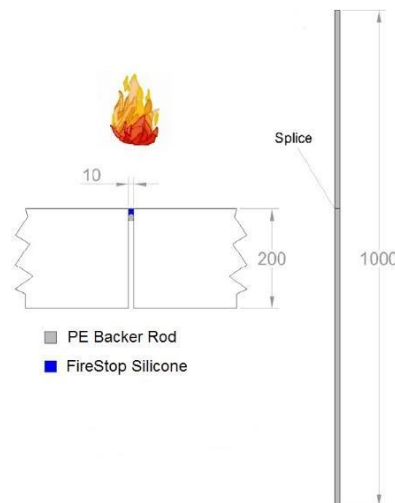
Bandymas 1



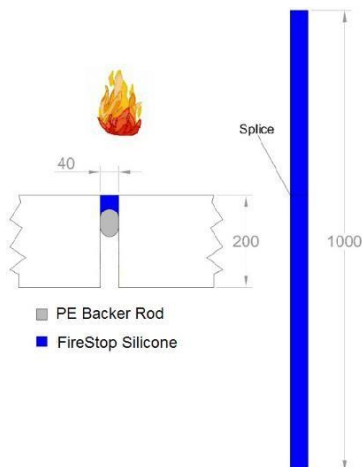
Bandymas 2



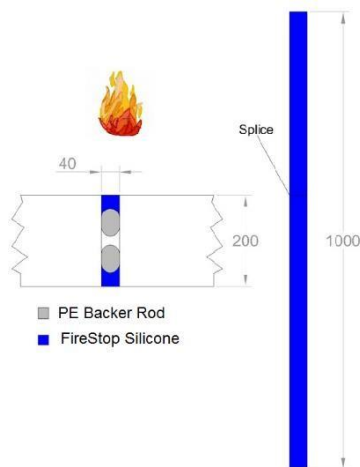
Bandymas 3



Bandymas 4



Bandymas 5



Pastaba: Priešgaistinės putos (Fire Rated Foam) - PENOSIL Premium FireRated Gunfoam

Atsparumas ugniai pagal EN 1366-3 Angų sandarinimo sistema

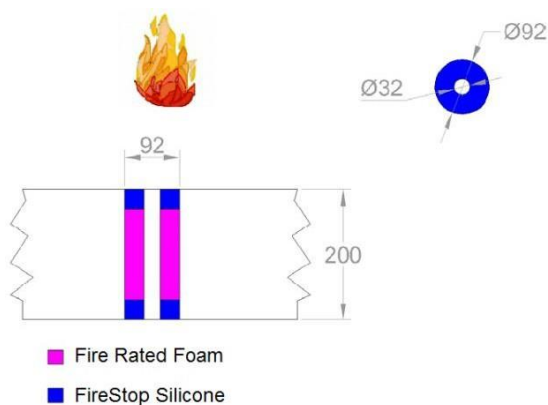
Sandarinimo sistemos tipas "hermetikas+putos+hermetikas"

PVC Vamzdžių skersmuo* (mm)	Sandarinimo sistemos storis (mm)	Hermetiko storis (mm)	Putų sluoksnio ilgis (mm)	Vertinimas pagal EN 1366-3		Klasifikavimas pagal EN 13501-2	N° ataskaita
				Vientisumas (E) (min.)	Izoliacija (I) (min.)		
32 ⁽⁶⁾	30	30	140	242	242	EI 240 U/U**	13_02508-2-14-1-a
50 ⁽⁷⁾	40	30	140	118	101	EI 90 U/U**	13_02508-1

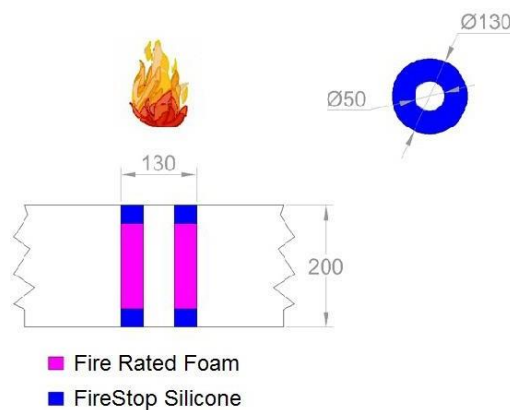
* Vamzdžių sienelių storis 3,0 mm

** Vamzdžių galo konfigūracijos: U: Neuždengta (tiek krosnies viduje, tiek išorėje) / Bandymai, taikomi mažesniame skersmeniu

Bandymas 6



Bandymas 7



Apribojimai

Nenaudokite ant bituminių medžiagų arba statybinių medžiagų, kurios gali leisti aliejų, plastifikatorius arba tirpiklius (pvz., natūrali guma, chloroprenas, EPDM, ...). Nesukimba su PE, PP, PTFE (Teflon®). Nenaudokite su natūraliais akmenimis, pvz., marmuru, granitu, kvarcu, nes gali sukelti dėmių. Netinka akvariumų, konstrukcinių stiklų sandarinimui, tiesioginiam sąlyčiui su maistu ir sandarinimui po vandeniu.

Dėl daugybės galimų pagrindų visuomet rekomenduojame atlikti preliminarų suderinamumo testą. Negalima dažyti.

Saugumo reglamentai

Naudojimo metu užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Jeigu produkto patenka į akis, nedelsiant praplaukite dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės medicininės pagalbos.

Sustingusį hermetiką galima tvarkyti nesukeliant jokio pavojaus sveikatai.

Daugiau informacijos apie saugumą galima rasti gaminio saugos duomenų lape (SDL).