PENOSIL www.penosil.com

Krimelte OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

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

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL Premium PU-Sealant High Modulus

Aukštos kokybės sandariklis, turintis didelį elastingumo modulį, ypač atsparus mechaninei apkrovai. Sukimba su dauguma statybinių medžiagų, tokių kaip betonas, plytos, metalas ir mediena, stiklo ir plastiko paviršiai, dažyti paviršiai (įskaitant 2 komponentų dažų sistemas). Atsparus vandeniui, valymo priemonėms, aliejams, angliavandeniams, rūgštims ir praskiestiems šarmams. Izoliuoja ir sandarina tiek vidaus, tiek lauko sąlygomis.

- Didelės judėjimo galimybės (± 25%) ir didelio modulio sandariklis.
- Laivyboje naudojamas hermetikas.
- Puikiai sukimba su daugeliu porėtų ir neporėtų paviršių.
- Nuolatinis elastingumas.
- Sustingęs sandariklis yra atsparus UV spinduliams, drėgmei ir oro sąlygoms.
- Sustingusį sandariklį galima šlifuoti ir dažyti.

Naudojimo sritys

Siūlių betoniniuose pastatuose sandarinimas, ypač susitraukiančios grindų sujungimo jungtys. Suvirinitų jungčių sandarinimas. Sandarinimas ir triukšmo slopinimas vagonų statyboje ir metalinėse jungtyse. Sandarinimas ir klijavimas statant laivus ir valtis (laivo denio statyba). Lakuotų paviršių sandarinimas. Porceliano, plieno, nerūdijančio plieno, plastiko (poliesterio ir daugelio PVC) elementų, dažyto medžio, betono ir plytų sujungimų sandarinimas.

Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

Produktas buvo išbandytas ir atitinkamai klasifikuojamas:

2690

Hermetikas skirtas naudoti fasado vidinėje ir išorinėje pusėje, taip pat tinkamas esant šaltam klimatui.
EN 15651-1:2012: Tipas F-EXT-INT: KLASĖ 25HM

Hermetikas, naudojamas pėsčiųjų takams, naudojamas viduje ir išorėje, skirtas naudoti esant šaltam klimatui
EN 15651-4:2012: Tipas PW-EXT-INT-CC: KLASĖ 25HM

Naudojimo sąlygos

Naudojimo temperatūra nuo +5 °C iki +35 °C.

Naudojimo instrukcijos

Prieš susitraukiančių jungčių sandarinimą turi būti baigtas betono džiovinimas. Paviršiai turi būti švarūs nuo dulkių, birių dalelių ir tepalų. Jei reikia, sandarinimo vietas gruntuoti reikia tinkamu gruntu. Po gruntavimo prie jungties galima pritvirtinti atraminę tarpinę. Pagrindinė atraminės tarpinės paskirtis - užtikrinti tinkamą jungties storį, išvengti trijų pusių sukibimo ir suteikti hermetikui teisingą formą. Atraminės tarpinės skersmuo turėtų būti maždaug 25% didesnis nei siūlės plotis. Sandariklio siūlės pločio ir gylio santykis yra nuo 1: 1 iki 3: 1. Ideali jungtis turi 2: 1 pločio ir gylio santykį.
310 ml plastikinis patronas: nupjaukite patrono srieginį antgalį ir užsukite ant jo antgalį, skirtą silikonui nukreipti. Antgalį nupjaukite, kad susidarytų tinkamo dydžio dozavimo anga. Įstatykite patroną su antgaliu į pistoletą ir užpildykite montavimo antgalį silikonu, spaudžiant pakartotinai pistoleto gaiduką.
600 ml folinė pakuotė: Atidarykite pistoleto antgalį, įdėkite pakuotę į pistoletą ir atidarykite aplikatoriaus

Krimelte OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

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

pusėje nuimdami tvirtinimo spaustuką. Uždėkite aplikatoriaus antgalį ant atidaryto galo ir užsukite dangtelį. Tepkite hermetiką jungtyje pakartotinai ir tolygiai spausdami pistoleto gaiduką ir tolygiai tempdami antgalį išilgai jungties. Platesnės jungtys turėtų būti padengtos per tris kartus, padengiant abi šonines dalis, o po to – jungties dugną. Kruopščiai prispauskite sandariklį prie kraštų ir jungties dugno, kol nebeliks oro burbuliukų. Užtepę išlyginkite silikono paviršių guminiu grandikliu ir pašalinkite perteklių. Pašalinkite apsaugines juostas nuo jungties.

Valymas

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

Techniniai duomenys

Savybės	**Vienetai**	**Reikšmė**
Plėvelės susiformavimo laikas	Minutės	apie 70
Sustingimo laikas	mm/24 h	≥ 3
Tankis	g/cm³	1,16±0,05 – juoda 1,18±0,05 – kitos spalvos
Sustingusio hermetiko savybės		
Modulis esant 100% pailgėjimui, ISO 8339	MPa	apie 0,40
Modulis lūžio metu, ISO 37	MPa	apie 1,40
Elastingumo atkūrimas, ISO 7389	%	≥70
Pailgėjimas lūžio metu, ISO 8339	%	> 600%
Jungties paslankumas	%	25
Kietumas pagal Šorą A (ISO 868)		apie 40
Sustingusio hermetiko atsparumas temperatūrai	°C	-40 iki +80

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

Spalva

Pilka, ruda, balta, juoda.

Pakuotė

310 ml plastikinis patronas, 12 vnt. dėžėje.

600 ml folinė pakuotė, 20 vnt. dėžėje.

Laikymas

18 mėnesių nuo pagaminimo datos, jei laikoma uždaroje, drėgmei atsparioje gamintojo pakuotėje, sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje.

Apribojimai

Nenaudokite stiklinant, ant bituminių paviršių ar statybinių medžiagų, kurios gali išskleisti tepalus, plastifikatorius ar tirpiklius (pvz.: natūralus kaučiukas, chloroprenas, EPDM ir kt.).
Nesukimba su PE, PP, PTFE (Teflon®). Dėl daugybės galimų paviršių įvairovės rekomenduojame atlikti išankstinį suderinamumo testą.
Netinka naudoti ant natūralių akmenų (pvz., marmuro, granito ir kt.), nes gali sukelti dėmių.
Atlikite silikonu padengtų paviršių sukibimo bandymą, kad patikrintumėte medžiagų cheminį ir sukibimo suderinamumą, taip pat patikrinkite jų spalvą.
Tik visiškai sustingusį sandariklį galima dažyti dispersijos dažais (akrilinias, viniliniais). Prieš tai reikėtų atlikti dažų testą. Jungties judėjimas gali įtakoti dažyto paviršiaus sutrūkinėjimą.
Kadangi poliuretaniniai hermetikai yra jautrūs UV spinduliams, laikui bėgant gali pasikeisti spalvos. Šis pakeitimas susijęs tik su gaminio išvaizda ir neturi jokio poveikio mechaninėms savybėms.

Krimelte OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

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

Saugumo reikalavimai

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