

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL Aquarium Silicone 310

Rūgštėmis silikonas, stingstantis kambario temperatūroje, veikiant atmosferos drėgmei. Specialiai sukurtas vandeniui atsparioms jungtims sandarinti ant įvairių neporėtų paviršių.

- Puikiai tinka su gėlu ir sūriu vandeniu.
- Greitai stingsta.
- Saugus gyviems organizmams.
- Nenuslysta vertikalioje jungtyje.
- Atsparus UV spinduliams.
- Geros apdorojimo savybės.
- Visada išlieka elastingas.

Naudojimo sritys

- Akvariumų montavimas ir sandarinimas.
- Įvairių stiklinių konstrukcijų, terariumų montavimas ir sandarinimas.
- Stiklinių blokelių klijavimas.
- Mechaninių įtempimų veikiamų jungčių sandarinimas.

Sukimba su

- Stiklu
- Keramika
- Emaliu
- Plastikais: epoksidu, poliesteriu, poliakrilatu, laminatu
- Anoduotu aliuminiu

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo sąlygos

Temperatūra naudojimo metu nuo +5 °C iki +40 °C.

Paviršiaus paruošimas

Paviršiai turi būti sausi, ant jų neturi būti dulkių, atsilupusių dalelių ir jie turi būti neriebaluoti. Neporėti paviršiai turi būti nuvalyti tirpikliu ir švaria, nesipūkuojančia medvilnine šluoste. Tirpiklio perteklių reikia pašalinti prieš jam išgaruojant švaria šluoste.

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.

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.

Jei reikia apsaugoti gretimus jungties paviršius nuo dėmių, klijuokite apsauginę dažymo juostą. Prieš susiformuojant silikono plėvelei, reikia nuimti apsaugines dažymo juostas.

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 priemaišų ir kad mechaninis krūvis nepažeistų jungties paviršiaus.

Valymas

Nesustingusį silikoną galima valyti tirpikliais, tokiais kaip vaitspiritas, acetonas arba Penosil Cleaning Wipes 941 specialiomis valymo servetėlėmis.

Sustingusį silikoną galima pašalinti mechaniškai. Jei reikia, naudokite silikono valiklį.

Techniniai duomenys

Savybės	Vienetai	Vertė
Cheminė sudėtis: rūgštinis		
Tankis (DIN 53 479-B)	g/ml	1,03
Lipnus paviršius	minutės	nuo 4 iki 6
Plėvelės susiformavimo laikas	minutės	nuo 15 iki 20
Sustingimo laikas	Mm/24 h	nuo 3 iki 4
Tūrio praradimas (ISO10563)		<5
Atsparumas srautui (ISO 7390)	mm	0
Mikrobiologinio augimo intensyvumas (ISO 846)		2
Naudojimo temperatūra	°C	nuo +5 iki +40
Atsparumas temperatūrai	°C	nuo -40 iki +80
Jungties paslankumas (ISO 11600)	%	±20
Elastinis atkūrimas (ISO 7389)	%	>95
Kietumas pagal Šorą A (ISO 868)		30
Sustingusio silikono savybės		
E-Modulis ties 100 % (ISO 8339)	N/mm ²	nuo 0,35 iki 0,4
Tempiamasis stipris (ISO 8339)	N/mm ²	nuo 0,6 iki 0,7
Pailgėjimas lūžiu (ISO 8339)	%	>250
E-Modulis ties 100 % (ISO 37)	N/mm ²	nuo 0,27 iki 0,29
Tempiamasis stipris (ISO 37)	N/mm ²	nuo 1,7 iki 1,9
Pailgėjimas ties lūžiu (ISO 37)	%	>1000

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

Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

- Silikonas fasado išorinėms ir vidinėms jungtims sandarinti, atsparumas šaltam klimatui.
EN 15651-1:2012: Tipas F-EXT-INT-CC
- Silikonas stiklinimo darbams, atsparumas šaltam klimatui.
EN 15651-2:2012: Tipas G-CC
- Sanitarinės paskirties silikonas.
EN 15651-3:2012: Tipas S

Spalva

Bespalvė, juoda

Pakuotė

300 ml plastikinis patronas 12 vnt. dėžėje.

Laikymo sąlygos ir tinkamumo laikas

Garantuotas tinkamumo laikas – 18 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje vietoje ir apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, esant temperatūrai nuo +5 °C iki +30 °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 nuguntuokite, kad būtų geresnis sukibimas.
- Dėl galimo poveikio aplinkiniams paviršiams naudojimo metu arba po, rekomenduojame visada pirmiausia išbandyti.
- 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 pagrindų skirtumų, taip pat dėl įvairių naudojimo galimybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gamintojas neatsako už gautus rezultatus. Bet kokių atveju, gaminio tinkamumą rekomenduojama patikrinti naudojimo vietoje. Gamintojas pasilieka teisę keisti gaminius be išankstinio įspėjimo.

Šis TDL pakeičia visus ankstesnius to paties gaminio duomenų lapus.