

## TEKNINEN TUOTESELOSTE

# PENOSIL Greenhouse Silicone 393

Neutraali kovettava silikonitiivistysaine, jolla on hyvät työstöominaisuudet. Kasvihuoneen asennus- ja tiivistystöihin. Sopii lievästi emäksisille metallipinoille ja huokoisille pinnoille.

- Tiivistää ja tarttuu
- Ei aiheuta korroosiota kosketuksessa metalleihin
- Erinomainen tarttuvuus useimpiin alustoihin
- Sopii polykarbonaateille
- Hometta, UV-säteilyä, kosteutta ja säätä kestävä
- Suuri liikkuvuus

### Käyttökohteet

- Lasitustyöt kasvihuoneissa ja talvipuutarhoissa.
- Sopii tavallisille kasvihuonemateriaaleille.

### Tarttuu alustoihin

- Lasi
- Polykarbonaatti
- Lakatut, maalatut ja käsitellyt pinnat
- Puu
- Metallit
- PVC
- Alumiini (lakattu, anodisoitu, maalattu)

### Levitysohjeet

#### Levitysolosuhteet

Levityslämpötila +5...+40°C.

#### Alustan esikäsittely

Alustan tulee olla kuiva ja puhdas pölystä, irtonaisista hiukkasista ja öljystä. Ei-huokoiset alustat tulisi puhdistaa liuotteella ja puhtaalla nukattomalla puuvillakankaalla. Ylimääräinen liuote tulisi pyyhkiä pois puhtaalla kankaalla ennen sen haihtumista.

#### Levitystavat

Patruuna: katkaise patruunan kierteinen pää ja kierrä levityssuutin paikoilleen. Katkaise kierteinen pää siten, että muodostuu levittämiseen sopivan kokoinen reikä. Aseta levityssuuttimella varustettu patruuna puristimeen ja täytä levityssuutin tiivistysmassalla painamalla toistuvasti puristimen liipaisinta.

Levitä massaa liitokseen painamalla toistuvasti ja tasaisesti puristimen liipaisinta ja vetämällä suutinta tasaisesti saumaa pitkin. Tasoita pinta levityksen jälkeen sopivalla työkalulla (esim. lastalla) ja poista liika massa.

Tarvittaessa liitoksen viereiset pinnat on suojattava tahriintumiselta. Tavallisesti tähän käytetään maalarinteippiä. Suojateipit on poistettava ennen kuin tiivistysmassa nahoittuu.

Leveämmissä ja liikkuvissa liitoksissa alustatankoa tulisi käyttää tukimateriaalina, jotta varmistetaan tiivisteliitoksen oikea paksuus ja muoto sekä vältetään kolmipuolinen tartunta.

Varmista riittävä ilmanvaihto kaikissa liitospaikoissa. Varmista, että pinnalle ei joudu epäpuhtauksia eikä sauman pintaan kohdistu mekaanista kuormitusta kovettumisen aikana.

## Puhdistus

Kovettumaton tiiviste voidaan puhdistaa liuottimilla, kuten lakkabensiinillä, asetonilla tai erityisillä puhdistuspyyhkeillä.

Kuivunut tiiviste voidaan poistaa mekaanisesti. Tarvittaessa tulee käyttää silikoninpoistoainetta.

## Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Perusaine	Oksiimi	
Tiheys (DIN 53 479-B)	0,99	g/ml
Kosketuskuiva	2...4	min
Nahoittumisaika	5...8	min
Kovettumisnopeus	2,0...2,5	mm/24h
Tilavuuden muutos (ISO10563)	<20	
Valuminen (ISO 7390)	0	mm
Mikrobiologisen kasvun intensiteetti (ISO 846)	0+	
Levityslämpötila	+5...+40	°C
Käyttölämpötila	-40...+100	°C
Shore A -kovuus (ISO 868)	20...25	
<b>Kovettunut tiivisteiden ominaisuudet</b>		
Kimmokerroin, 100% venymä (ISO 8339)	0,2...0,35	N/mm <sup>2</sup>
Vetolujuus (ISO 8339)	0,25...0,5	N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä (ISO 8339)	>200	%
Kimmokerroin, 100% venymä (ISO 37)	0,34...0,38	N/mm <sup>2</sup>
Vetolujuus (ISO 37)	1,1...1,6	N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä (ISO 37)	>400	%

Parametrit on mitattu lämpötilassa +23 °C ja 50% ilmankosteudessa. Nämä arvot voivat vaihdella riippuen ympäristötekijöistä, kuten lämpötilasta, kosteudesta ja alustatyypistä.

## Tekniset luokitukset ja todistukset

Julkisivun tiivistysmassa sisä- ja ulkokäyttöön.

EN 15651-1:2012: Tyyppi F-EXT-INT: Luokka 12,5E

Lasituksen tiivistysmassa (kylmäkestävyys testattu)

EN 15651-2:2012: Tyyppi G-CC

Tiivistysmassa ei-rakenteellisten saumojen tiivistämiseen saniteettitiloissa

EN 15651-3:2012: Tyyppi S: Luokka S1

## Väri

Maitomainen läpinäkyvä.

## Pakkaus

300 ml:n patruuna, 12 kpl laatikossa.

## Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika

Taattu säilyvyys 18 kuukautta valmistuspäivästä, kun tuotetta säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa ja suojattuna suoralta auringonvalolta +5 °C - +30 °C lämpötiloissa.

## Rajoitukset

- Älä käytä tuotetta bitumialustoilla tai rakennusmateriaaleilla, jotka saattavat vuotaa öljyä, pehmitteitä tai liuotteita (esim. luonnonkumi, kloropreeni, EPDM...).

- Koska polykarbonaatteja on useita erilaisia, testaa yhteensopivuus ensin
- Tuote ei tartu seuraaviin materiaaleihin: PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Emme suosittele tätä tuotetta käytettäväksi luonnonkiven tiivistykseen.
- Mahdollisten alustojen laajan valikoiman takia suosittelemme alustavaa yhteensopivuus- ja tartuntatestiä. Käytä tarvittaessa pohjustetta parantamaan tartuntaa.
- Koska levityksen aikana ja sen jälkeen on monenlaisia vaikuttavia tekijöitä, asiakkaan on aina ensin testattava tuote.
- Tarkista viimeinen käyttöpäivä!

## Turvallisuusohjeet

Varmista riittävä ilmanvaihto levityksen aikana ja käytä tarvittavia henkilökohtaisia suojavarusteita. Lisää turvallisuustietoa saa käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huom.: Tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot perustuvat valmistajan suorittamiin kokeisiin, ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Koska erilaisia materiaaleja, pintoja ja käyttökohteita on paljon, eikä valmistaja pysty niitä valvomaan, valmistaja ei vastaa lopputuloksesta. Tuotteen soveltuvuus kannattaa aina testata käyttökohteessa. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tämä tekninen tietolomake korvaa kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tietolomakkeet.