

Tekniset tiedot

## Peran ESD SL

26-10-2023

### Tuotekuvaus

Peran ESD SL on liuotinvapaa, kulutusta, kemikaaleja ja iskuja kestävä, staattista sähköä poistava tekninen pinnoitusratkaisu. Itsetasaava sileä 3-komponenttinen erikoispinnoite soveltuu staattisen sähköön hallintaa vaativiin tiloihin.

### Ominaisuudet ja Edut

- Staattista sähköä poistava
- Korkea kulutus- ja kemikaalinkestävyys
- Erittäin hyvin tasoittuva
- Vesitiivis, helposti puhdistettava, esteettinen pinta

### Käyttötarkoitus

Soveltuu elektroniikka-, kemian- ja lääketeollisuuden tuotanto-, kokoonpano- ja varastilojen lattioiden, sekä muiden herkkien ympäristöjen kuten DATA-keskuksien konesalit ja erityisien puhdastilojen pinnoittamiseen. Pinnoitusmenetelmä poistaa turvallisesti sähköistä varausta ja estää tehokkaasti sähköstaattisten purkauksien (ESD) aiheuttamien ongelmien syntymisen. Luja yhtenäinen saumaton pinta on hygieeninen ja helposti puhtaana pidettävä. Järjestelmällä on erinomainen kulutuksen- ja iskunkestävyys sekä voimakkaan kemikaalirasituksen kestävyys.

### Pakkaus

Pakkauskoot (A+B+C):

Yksikkö 32 kg (18.8 litraa) - A-osa: 11 kg, B-osa: 5 kg, C-osa: 16 kg

A-osa = Peran ESD SL A

B-osa = Peran ESD SL/pohjuste B

C-osa = Peran ESD SL C

### Varastointi

Varastointi kuivassa paikassa, avaamattomissa alkuperäispakkauksissa, +5°C - +40°C lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä, suoralta auringonvalolta, kosteudelta tai epäpuhtauksilta.

### Säilyvyys

12 kuukautta valmistuspäivästä (kts. pakkaus), kun säilytys alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa.

### Värivaihtoehdot

Tuote on saatavana seuraavissa vakioväreissä:

Goosewing Grey 222, Mid Grey 280, Tile Red 637, Pastel Green 740

Huomautus: Kaavassa olevien lisäaineiden vuoksi lopullinen väri saattaa näyttää hieman tummemmalta verrattaessa Peran/Flowshield SL.

Erikoisvärit tilauksesta.

### Sertifikaatit & hyväksynät

Tekniset tiedot

## Peran ESD SL

### Tekninen informaatio

Olomuoto		A: Pigmentoitu nestemäinen B: Kirkas, vaaleankeltainen nestemäinen C: Tummanharmaa hienojakoinen jauhe
Sekoitusuhteet	A / B / C	2.2 / 1 / 3.2 paino-osissa
Tiheys	EN ISO 2811	~1.45 kg/dm <sup>3</sup>
Kiintoainepitoisuus		~100 %
Astia-aika +20°C		~30 min
Kovettumisaika +20°C		Kosketuskuiva: 8 tunnin jälkeen Kevyt jalankulku: 15 tunnin jälkeen Käyttöönotto: 48 tunnin jälkeen Täysin kovettunut: 7 päivän jälkeen
Päällemaalaus aika +20°C		15 - 24 h
Shore D -kovuus	EN ISO 868	~80
Kulutuskestävyyden	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
Ympäristön lämpötila		+15 °C - +25 °C
Alustan lämpötila		+15 °C - +25 °C
Ympäristön suhteellinen kosteus		< 75 %

### Asennusolosuhteet

Materiaalin parhaan levityskäyttämisen varmistamiseksi on suositeltavaa säilyttää astioita vähintään 24 tuntia +15 °C - +25 °C lämpötilassa ennen levitystä.

Levityksen ja tuotteen alkukovettumisen aikana alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3°C korkeampi kuin kastepistelämpötila.

Ympäristön lämpötila ei saa laskea alle +5 °C ensimmäisten 24 tunnin aikana levityksen jälkeen.

Korkea kosteus kovettumisen alkuvaiheessa voi aiheuttaa pintaan valkoisia himmeitä täpliä.

### Sekoitus

Sekoita A-osa huolellisesti ennen B-osan lisäämistä. Sekoita massa matalakierroksisella mekaanisella sekoittajalla tai vispilällä. Varmista että komponentit ovat kunnolla sekoittuneet. Vältä ilman sekoittumista pinnoitemassan joukkoon. Lisää C-osa massaan ja sekoita huolellisesti minuutin ajan. Varmista että C-osa on kokonaisuudessaan sekoittunut. Kaada sitten seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä minuutin ajan.

Huomio: Komponentteja ei saa osittaa. Väärät sekoitusuhteet tai huono sekoittaminen voivat johtaa epäsäännölliseen kovettumiseen sekä huonoon lopputulokseen.

Saadaksesi lisätietoja, ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme.

### Käyttö

Levitä materiaali tasaisesti pohjustetulle pinnalle kampa- tai säätölastalla. Tarkista paksuus säännöllisin väliajoin. Väärä paksuus johtaa staattisen sähkön epäsäännölliseen jakautumiseen valmiissa lattiassa. Odota 2-3 minuuttia ja poista ilmakuplat pinnalta piikkitelalla. Ohjaa telaa lattiatasoa pitittäin ja poikittain saavuttaaksesi parhaan lopputuloksen.

Tekniset tiedot

## Peran ESD SL

### Alustan valmistelu

Tuotteen saa asentaa vain alustalle, joka on valmistettu ja pohjustettu järjestelmävaatimusten/käyttöohjeen mukaisesti.

Varmista, että alustalla ei ole likaa, pölyä tai muuta irrallista materiaalia eikä kosteusjäämiä. Ne voivat vaikuttaa pinnoitteiden tarttuntaan sekä kovettumiseen.

### Riittoisuus

~1.45 kg/m<sup>2</sup>/mm

Katso lisätietoja järjestelmä-/asennusohjeesta.

### Työkalujen puhdistus

Kovettumaton materiaali voidaan puhdistaa liuottimella (asetoni, ksyleeni). Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### Terveyttä ja turvallisuutta koskevat varotoimet

Noudata asennuskohteen työterveys- ja työturvallisuusohjeita. Katso lisätietoja yksittäisten komponenttien käyttöturvallisuustiedotteista.

### Tekninen neuvonta

Ota yhteyttä Tremco CPG Finland

### Takuu

Tremco CPG Finland Oy ei vastaa tuotteiden virheellisestä käytöstä tai varastoinnista aiheutuvista poikkeamista. Lue käyttöturvallisuustiedote ja tutustu takuehtoihimme ennen tuotteiden käyttöä. Materiaalitakuu ei ole voimassa mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden tai muiden Tremco CPG Finland Oy:ltä saatujen nimenomaisten ohjeiden taikka hyvän rakennustavan vastaisesti, tai jos olosuhteet tuotteiden käyttö- /asennushetkellä eivät ole asianmukaiset.