



Solid Protect



Tuotetyyppi

SPFR100 on vesipohjainen palonestoaine, joka on suunniteltu puupohjaisille materiaaleille. Se täyttää paloturvallisuusluokan B-s1,d0 vaatimukset ja soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön.

Tuotekuvaus

SPFR100 on läpinäkyvä, myrkytön ja liuotteeton palonsuoja-aine, joka on turvallinen ihmisille, eläimille ja ympäristölle. Se soveltuu uusien ja käsittelemättömien puupintojen käsittelyyn sekä aiemmin huokosia sulkemattomilla puunsuoja-aineilla käsitellyille pinnoille. Huokosia sulkevat pinnoitteet (kuten öljyt, lakat ja maalit) estävät imeytymistä ja voivat heikentää palonsuojaominaisuuksia.

Käyttökohteet

SPFR100 on monipuolinen ja soveltuu laajaan käyttöalueeseen, palvellen sekä teollisuuden että tee-se-itse -tarpeita. Se on ihanteellinen ratkaisu puujulkisivujen, verhouspaneelien, rakenteellisen puun (koolaukset, kattotuolit, runkoelementit jne.), vanerin, monikerroksisten puulevyjen, CLT-elementtien, hirsirakennusten ja erilaisten muiden puupohjaisten projektien käsittelyyn.

SPFR100:lla käsitellyt pinnat eivät vaadi jälkikäsitteilyä muilla pinnoitteilla.



Solid Protect



Tekniset tiedot

Ominaisuudet:

SPFR100 varmistaa, että puutuotteet täyttävät EN 13501-1 -standardin vaatimukset ja saavuttavat paloluokan B-s1, d0.

Päästöt:

SPFR100 ei sisällä formaldehydiä, halogeeneja, VOC-yhdisteitä eikä myrkyllisiä aineita.

Kulutus:

Tekniset tiedot (TDS) v1.4 -
25.11.2025

220–250 ml/m² – Todellinen kulutus voi vaihdella puulajin, levitystavan, ympäristöolosuhteiden sekä alustan muodon ja imukyvyn mukaan.
Palosuojausominaisuudet muodostuvat 5–7 päivän kuluessa käsittelystä.

Conditions of use

Before use, the substrate needs to be cleared of dust, dirt, and any loose fragments.

Ensure the following recommended conditions during the application and drying:
Product temperature +15...+25° C Air temperature +15...+50° C Relative humidity of air 20...60 % Wood humidity 10...18%



Solid Protect



Levitys

Ravista tai sekoita ennen levitystä. Jos pakkausta on avattu ja suljettu useita kertoja, arvioi, onko materiaali edelleen sopivaa aiottuun käyttöön.

Tehokkaan käsittelyn varmistamiseksi pinta tulee käsitellä vähintään kahteen kertaan, ja levityskertojen välillä on oltava vähintään 60 minuutin tauko. Tarkka aika voi vaihdella puulajin, ympäristön lämpötilan, kosteuden ja muiden tekijöiden mukaan.

Kuivumisaika

Kuivumisaika on 24–48 tuntia lämpötilassa +20 °C ja keskimääräisellä 20–60 %:n ilmankosteudella. Todellinen kuivumisaika riippuu lämpötilasta, kosteudesta, puulajista ja tilan ilmanvaihdosta.

Kestävyys

Pinnat, jotka altistuvat voimakkaalle UV-säteilylle (esim. etelään suuntautuvat julkisivut), voivat haalistua nopeammin sävytetyllä SPFR100-käsittelyllä. Pohjoiseen suuntautuvat pinnat ja maanpinnan läheiset alueet säilyttävät värinsä paremmin, mutta ovat alttiimpia kosteuden kertymiselle ja homeen muodostumiselle. Tällaisilla kosteusherkillä alueilla suosittelemme käyttämään sävyttämättömän SPFR100:n lisäksi homeenestoainetta. Lisäsuojan tarpeen ja tuotteiden yhteensopivuuden osalta pyydämme ottamaan yhteyttä Solid Protectiin.



Solid Protect



Jälkikäsittely ja huolto

SPFR100:lla käsiteltujen pintojen ylläpitoon riittää yleensä yksi huoltokäsittely, jonka levitysmäärä on 120–140 ml/m². Käsittely voidaan tehdä suoraan harjalla, varmistaen, että pinta on puhdas pölystä, liasta ja muista epäpuhtauksista. Jos käsitelty pinta vaurioituu mekaanisesti, leikatut tai paljastuneet kohdat on käsiteltävä uudelleen SPFR100:lla. Oikea huolto varmistaa sekä palosuojauksen että ulkonäön säilymisen.

Vältä muiden pintakäsittelyaineiden käyttöä yhdessä SPFR100:n kanssa ilman ennakkokonsultointia Solid Protectin kanssa, sillä ne voivat heikentää palosuojaominaisuuksia.

Laitteiden puhdistus

Puhdista laitteet lämpimällä vedellä. Tehokkaamman puhdistuksen saavuttamiseksi voidaan käyttää mietoa, pH-neutraalia saippuaa lämpimän veden kanssa.

Säilytys

Säilytä lämpötilassa +5...+30 °C ja suojassa suoralta auringonvalolta.

Alkuperäisessä, avaamattomassa pakkauksessa SPFR100:n enimmäissäilytysaika on 12 kuukautta valmistuspäivästä, joka on merkitty pakkausetikettiin.



Solid Protect



Jätehuolto ja ympäristö

Vältä tuotteen päästämistä viemärijärjestelmään tai maaperään. Kerää ja kuljeta kaikki tuotantojätteet asianmukaisiin jätehuoltolaitoksiin paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan hävittää sekajätteenä.

SPFR100:lla käsitellyt puutuotteet voidaan hävittää normaalina puujätteenä.

Turvallisuus

Noudata SPFR100-tuotetiedoissa annettuja ohjeita. Pyydä toimittajalta uusin tekninen tietolehti (TDS) ja käyttöturvallisuustiedote (SDS).

Teknistä tukea saat osoitteesta support@solidprotect.eu.

The data outlined above stem from laboratory studies and practical experiments. The manufacturer is not accountable for any damage caused by the improper application of the product. The manufacturer should verify the material's suitability according to their standards for quality, color, and the like. It is important to understand that the information presented is a result of our testing and expertise. It does not imply a warranty for any specific properties, nor does it define the contractual details of the product. Furthermore, this information is not exhaustive and is provided as-is, without guarantees.