



Tuotekuvaus

SPFR100 on läpinäkyvä vesiohenteinen palosuojakylläste puulle. Tuote imeytyy puuhun eikä muodosta pintakalvoa, joten puun syy jää näkyviin. SPFR100 on saatavana värittömänä ja sävytettynä.

Palokäyttäytymislukitus

B-s1,d0 standardin EN 13501-1:2018 mukaisesti. Luokitusraportti K16/2024. [Sertifikaatti ET-0388-24](#) (Inspecta Estonia OÜ / Kiwa), voimassa 13.02.2029 asti. Luokitus on voimassa sertifikaatin [liitteessä Z](#) kuvatussa kokoonpanossa.

Käyttökohteet

Imukykyiset puumateriaalit sisä- ja ulkokäytössä: julkisivu- ja verhouslaudat, rakennepuu, vaneri, monikerroksiset puulevyt, CLT ja hirsirakennukset.

Koostumus ja sisäilma

Vesiohenteinen, liuotteeton, formaldehyditön ja halogeeniton, eikä sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). Sisäilman päästöluokka M1 (sertifikaatti 5096, RTS, voimassa 13.05.2029 asti). Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan, katso käyttöturvallisuustiedote (SDS).

Tekniset tiedot

Ulkonäkö	läpinäkyvä neste, sävytettävissä
Liutotin	vesi
Tiheys	1,10–1,15 g/cm ³
Menekki, sertifioitu	yhteensä vähintään 240 g/m ² (noin 210 ml/m ² tiheydellä 1,15 g/cm ³), vähintään 2 kerrosta
Menekki, käytännössä	yhteensä 210–250 ml/m ² puusta, pinnasta ja levitystavasta riippuen; kokonaismenekki ei saa alittaa 240 g/m ²
Kerrosten väli	vähintään 60 minuuttia
Kuivumisaika	asennus- ja kuljetusvalmis 24–48 tunnissa (+20 °C, suhteellinen ilmankosteus 20–60 %)
Pakkaus	1 l, 5 l, 10 l, 25 l ja IBC 300–1000 l
Säilyvyys	12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessa pakkaukseen merkitystä valmistuspäivästä
Varastointi	+5...+30 °C, suojattuna jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta

Alusta

Pinnan on oltava puhdas, kuiva ja imukykyinen. Puun kosteus 10–18 %. Huokoset sulkevat kerrokset (öljy, lakka, maali) estävät imeytymisen, ja ne on poistettava ennen käsittelyä. Aiemmin käsitellyn pinnan imukyky ja aiemman käsittelyn yhteensopivuus SPFR100:n kanssa on tarkistettava etukäteen.

Levitysolosuhteet

Tuotteen lämpötila +15...+25 °C, ilman lämpötila +15...+50 °C, suhteellinen ilmankosteus 20–60 %. Tuore käsittely on suojattava sateelta ja kosteudelta, kunnes pinta on täysin kuiva.

Levitys

Ravista tai sekoita ennen käyttöä. Levitä siveltimellä, telalla, ruiskulla tai kyllästysmenetelmällä. Käsittele kaikki sivut, myös päät ja leikkauspinnat.

Vähintään kaksi kerrosta, kerrosten välillä vähintään 60 minuuttia. Tarkka väli riippuu puusta, lämpötilasta ja ilmankosteudesta. Jos pakkaus on avattu useita kertoja, sisällön soveltuvuus on arvioitava ennen käyttöä.

Sävytetty SPFR100

Vakiosävyt tai erikoissävy RAL- tai NCS-koodin mukaan. Sävy vahvistetaan mallikappaleella, sillä lopputulos riippuu puulajista, pinnasta ja levitetystä määrästä. Voimakkaassa UV-säteilyssä sävy voi haalistua nopeammin.



Ulko-olosuhteet ja huolto

Käsitellyt pinnat on tarkastettava vähintään kerran vuodessa. Jos tarkastus osoittaa tarpeen, puhtaalle ja kuivalle pinnalle levitetään huoltokerros 120–140 ml/m². Mekaanisesti vaurioituneet ja leikatut kohdat käsitellään uudelleen SPFR100:lla.

Kosteissa kohdissa (pohjoissivut, maanrajan läheisyys) voidaan tarvita homesuojausta. Jokaisen lisätuotteen soveltuvuus on sovittava Solid Protectin kanssa, sillä lisäkerrokset voivat vaikuttaa palosuojaominaisuuksiin. Lisätietoja: [SPFR100-huolto-ohje](#).

Välineiden puhdistus

Lämmin vesi, tarvittaessa pH-neutraali saippua.

Jätehuolto

Tuote ei saa päästä viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan käsittelyyn paikallisten määräysten mukaisesti. Käsitelty puu käsitellään puujätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.

Turvallisuus ja tuki

Noudata käyttöturvallisuustiedotetta (SDS). Voimassa olevat asiakirjat: solidprotect.eu/fi/dokumentit. Tekninen tuki: support@solidprotect.eu.

Valmistaja

Solid Protect OÜ, rekisterinumero 16851651, Vabaduse pst 174B, 10917 Tallinna, Viro.
Tuotanto: Tänassilma tee, Harjumaa, Viro.

Tiedot perustuvat testeihin ja käyttökokemukseen. Käyttäjä vastaa tuotteen soveltuvuuden tarkistamisesta kyseisessä hankkeessa. Tietolehti ei ole takuu eikä korvaa hankkeen paloturvallisuusvaatimuksia. Tietolehden uusin versio on voimassa.