

Toote kirjeldus

SPFR100 on läbipaistev veepõhine tuletõkkeimmutus puidule. Toode imbub puitu ega moodusta pinnakilet, seega jääb puidu tekstuur nähtavaks. SPFR100 on saadaval värvituna ja toonituna.

Tuletundlikkuse klassifikatsioon

B-s1,d0 vastavalt standardile EN 13501-1:2018. Klassifikatsiooniaruanne K16/2024.

Sertifikaat [ET-0388-24](#) (Inspecta Estonia OÜ / Kiwa), kehtib kuni 13.02.2029.

Klassifikatsioon kehtib sertifikaadi [lisas Z](#) kirjeldatud konfiguratsioonis.

Kasutusala

Imavad puitmaterjalid sise- ja välistingimustes: fassaadi- ja voodrilauad, konstruktsioonipuit, vineer, mitmekihilised puitpaneelid, CLT ja palkehitised.

Koostis ja siseõhk

Veepõhine, lahustivaba, formaldehüüdi- ja halogeenivaba ning ei sisalda lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC). Siseõhu emissiooniklass M1 (sertifikaat 5096, RTS, kehtib kuni 13.05.2029). Toode ei ole CLP määruse alusel ohtlikuks klassifitseeritud, vt ohutuskaart (SDS).

Tehnilised andmed

Välimus	läbipaistev vedelik, toonitav
Lahusti	vesi
Tihedus	1,10–1,15 g/cm ³
Kulu, sertifitseeritud	kokku vähemalt 240 g/m ² (ligikaudu 210 ml/m ² tihedusel 1,15 g/cm ³), vähemalt 2 kihti
Kulu, praktikas	kokku 210–250 ml/m ² , sõltub puidust, pinnast ja pealekandmisviisist; kogukulu ei tohi jääda alla 240 g/m ²
Kihtide vahe	vähemalt 60 minutit
Kuivamisaeg	paigaldus- ja transpordivalmis 24–48 tunniga (+20 °C, suhteline õhuniiskus 20–60 %)
Pakend	1 l, 5 l, 10 l, 25 l ja IBC 300–1000 l
Säilivusaeg	12 kuud avamata originaalpakendis alates pakendile märgitud tootmiskuupäevast
Säilitamine	+5...+30 °C, külmumise ja otsese päikesevalguse eest kaitstult

Aluspind

Pind peab olema puhas, kuiv ja imav. Puidu niiskusesisaldus 10–18 %. Poore sulgevad kihid (õli, lakk, värv) takistavad imendumist ja tuleb enne töötlust eemaldada. Varem töödeldud pinna puhul tuleb enne kontrollida imavust ja varasema töötluste kokkusobivust SPFR100-ga.

Pealekandmise tingimused

Toote temperatuur +15...+25 °C, õhutemperatuur +15...+50 °C, suhteline õhuniiskus 20–60 %. Värsket töötlust tuleb kaitsta vihma ja niiskuse eest, kuni pind on täielikult kuiv.

Pealekandmine

Loksutada või segada enne kasutamist. Kanda pintsli, rulli, pihusti või immutusmeetodiga. Töödelda kõik küljed, sh otsad ja lõikepinnad.

Vähemalt kaks kihti, kihtide vahel vähemalt 60 minutit. Täpne vahe sõltub puidust, temperatuurist ja õhuniiskusest. Korduvalt avatud pakendi sisu sobivust tuleb enne kasutamist hinnata.

Toonitud SPFR100

Standardtoonid või eritoon RAL või NCS järgi. Toon kinnitatakse näidisel, sest lõpptulemus sõltub puiduliigist, pinnast ja pealekantud kogusest. Tugeva UV-kiirguse käes võib toon tuhmuda kiiremini.

Välistingimused ja hooldus

Töödeldud pinda tuleb üle vaadata vähemalt kord aastas. Kui ülevaatus seda näitab, kantakse puhtale ja kuivale pinnale hoolduskiht 120–140 ml/m². Mehaaniliselt kahjustatud ja lõigatud kohad tuleb uuesti SPFR100-ga töödelda.

Niisketes kohtades (põhjapoolsed küljed, maapinna lähedus) võib vaja olla hallitusvastast kaitset. Iga lisatoote sobivus tuleb kooskõlastada Solid Protectiga, sest lisakihid võivad mõjutada tulekaitseomadusi. Täpsemalt: [SPFR100 hooldusjuhend](#).

Seadmete puhastamine

Soe vesi, vajadusel pH-neutraalne seep.

Jäätmekäitlus

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni ega pinnasesse. Jäätmed tuleb üle anda vastavalt kohalikele nõuetele. Töödeldud puitu käideldakse puidujäätmena vastavalt kohalikele nõuetele.

Ohutus ja tugi

Järgida ohutuskaarti (SDS). Kehtivad dokumendid: solidprotect.eu/et/dokumendid.

Tehniline tugi: support@solidprotect.eu.

Tootja

Solid Protect OÜ, registrikood 16851651, Vabaduse pst 174B, 10917 Tallinn. Tootmine: Tännassilma tee, Harjumaa.

Andmed põhinevad katsetel ja kasutuskogemusel. Kasutaja vastutab toote sobivuse kontrollimise eest konkreetses projektis. Andmeleht ei ole garantii ega asenda projekti tuleohutuspõhiseid nõudeid. Kehtib andmelehe uusim versioon.