



Solid Protect

SPFR100

Läbipaistev tuletõkkeimmutusaine puidule

EuroClass **B-s1, d0** · EN 13501-1:2018 · Sertifikaat ET-0388-24

TOOTEKIRJELDUS

SPFR100 on veepõhine läbipaistev tuletõkkeimmutusaine imavale puidule ja puitpõhiste materjalidele. Toode on mõeldud kasutamiseks olukordades, kus on vaja parandada puidu reaktsiooni tulele, säilitades samal ajal puidu naturaalse välimuse.

Nõuetekohasel kasutamisel võivad SPFR100-ga töödeldud puittooted saavutada EuroClass B-s1, d0 klassifikatsiooni vastavalt standardile EN 13501-1, sõltuvalt puiduliigist, aluspinnast, kulunormist ja pealekandmistingimustest.

Toode ei sobi üldjuhul lakitud, värvitud, õlitatud või muul viisil suletud pindadele, kui sobivus ei ole eelnevalt Solid Protectiga kinnitatud.

PEAMISED OMADUSED

- Läbipaistev viimistlus** Säilitab puidu naturaalse välimuse ega vaja nähtavat tuletõkkevärvi või -lakki.
- Sertifitseeritud süsteem** Vastavussertifikaat ET-0388-24. Testitud MEKA laboris. Sertifikaat kehtib kuni 13.02.2029.
- Veepõhine koostis** Lahustivaba ja formaldehüüdivaba. CLP järgi ohtlikuks klassifitseerimata.
- Kasutatav sise- ja välistingimustes** Sobib fassaadidele, voodrilaudadele, konstruktsioonipuidule, CLT-le, vineerile, palkmajadele ja teistele imavatele puitmaterjalidele.
- Pealekandmine** Pintselsel, rull või sobiv pihustussüsteem. Peensaetud pindadel tavaliselt 2 kihti, hõõveldatud pindadel enamasti 3 kihti. Kogukulunorm 210–250 ml/m².
- Toonimise võimalus** Võimalik toonida valitud pigmentidega, säilitades läbikumava viimistluse. Toonitud lahenduse sobivus sõltub valitud toonist, aluspinnast ja kasutustingimustest.

KASUTUSVALDKONNAD

- Fassaadid ja voodrilauad
- Vineer ja puitpõhised plaadid
- Konstruktsioonipuit: roovid, sarikad, karkassielemendid
- Palkmajad ja puitkonstruktsioonid
- CLT ja mitmekihilised puitpaneelid
- Sise- ja välistingimuste imavad puitpinnad

Testitud süsteemis on SPFR100-ga töödeldud kuusepuit paksusega ≥ 18 mm saavutanud EuroClass B-s1, d0 klassifikatsiooni vastavalt standardile EN 13501-1.

TEHNILISED ANDMED

Parameeter	Väärtus / kirjeldus
Tootetüüp	Veepõhine läbipaistev tuleτόkkeimmutusaine
EuroClass klassifikatsioon	B-s1, d0 (EN 13501-1:2018)
Sertifikaat	ET-0388-24 · kehtiv kuni 13.02.2029
Testilabor	MEKA (Läti, NB 2040) · katseraport K16/2024
Testitud puiduliik	Kuusepuit, paksus ≥ 18 mm
Kulunorm	210–250 ml/m ² (≥ 240 g/m ²) · peensaetud pind: tavaliselt 2 kihti · hōōvelpind: enamasti 3 kihti
Pealekandmine	Pintsell, rull või sobiv pihustussüsteem
Kuivamisaeg	24–48 tundi (+20 °C, 20–60% RH)
Tuleτόkkeomadused stabiliseeruvad	Harilikult 5–7 päeva jooksul pärast pealekandmist
Kasutustingimused	Toote temp +15...+25 °C · õhutemp +15...+50 °C · RH 20–60%
Puidu niiskusesisaldus	10–18%
pH	6,6–7,2 (20 °C)
Tihedus	1,10–1,15 g/cm ³
Viskoossus	12,75 mPa·s (20 °C)
Ladustamine	+5...+30 °C · otsesest päikesevalgusest kaitstult
Säilivusaeg	24 kuud avamata originaalpakendis nõuetekohasel säilitamisel
Jäätmekäitlus	Tōōdeldud puit: mitteohtlik puidujääde, kui kohalikud nõuded seda lubavad. Tühjad ja kuivad pakendid kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.
Veoteave	Ei ole ohtlik kaup (ADR/RID, IMDG, IATA)

SERTIFIKAADID JA KATSEDOKUMENDID

Vastavussertifikaat	Katseraport	Standard	Tehniline kirjeldus
ET-0388-24 Inspecta Estonia OÜ (Kiwa)	K16/2024 MEKA, Läti (NB 2040)	EN 13501-1:2018 Tulekäitumine — klassifikatsioon	TS-ET-0388 Kehtib kuni 13.02.2029

KONTAKT

Kontakt ja tellimused

Solid Protect OÜ

Vabaduse pst 174B, 10917 Tallinn, Eesti
sales@solidprotect.eu · solidprotect.eu
+372 5686 4224

Dokumendid

- Tehniline andmeleht (TDS)
- Ohutuskaart (SDS)
- Hooldusjuhend
- Vastavussertifikaat ET-0388-24
solidprotect.eu/documents

Esitatud teave põhineb laboriuuringutel ja praktilistel katsetel. Kōik andmed on informatiivsed ning ei kujuta endast lepingulisi kohustusi. Tuleklass ja toimivus sõltuvad aluspinnast, puiduliigist, kulunormist, pealekandmisest ja kasutustingimustest. Vt kehtiv TDS ja SDS aadressil solidprotect.eu.