

## PUIDU TULEKAITSEVAHEND HOLZ PROF Holz Prof OÜ



HOLZ PROF KOMPLEKSNE PUIDU TULEKAITSEVAHEND.  
EUROKLASS B-s1,d0 ja K<sub>1</sub>10 ,K<sub>2</sub>10.  
KAITSEB PUITU PÕLEMISE JA SÜTTIMISE EEST.  
TAGAB ILMASTIKUKINDLUST PUIDULE.

### MATERJALI KIRJELDUS

Holz Prof on veebaasil vedelik, mis sisaldab kuni 30% raud (III) divesinikfosfaati.

Holz Prof on tule- ja plahvatuskindel, lõhnatu, värvitu, ei sisalda lenduvaid aineid, keskkonnasõbralik.

Holz Profi tuleb säilitada ja transportida hermeetiliselt suletud originaalpakendis ja toidukaupadest eraldi. Toote säilitustemperatuur ei tohi olla alla –5 °C. Säilimisaeg on 24 kuud.



Immutamata puit ja immutatud Holz Prof-iga, katse 15. 11. 2006

### KASUTUSALAD

Holz Profi kasutatakse erinevate hoonete puitelementide (näiteks: fassaadid, terrassid, katused jne) tuletundlikkuse klassi parandamiseks.

Puidukaitsevahend toimib nii põlemise kui süttimise vastu ning sobib leht- ja okaspuidu töötamiseks sise- ja välistingimustes.

Toodet ei kasutata pindadel, mis on juba kaetud värnitsa, laki, värvi või muu hüdrofoobse ainega.

### OMADUSED JA EELISED

Holz Prof on sügavimbuv ja seondub keemiliselt puiduga, tagades selle efektiivse ja pikaajalise kaitset.

Toode muudab puidu raskestipõlevaks ja -süttivaks ning suurendab töödeldud puidu tugevusnäitajaid.

Holz Prof tagab topeltkaitset puidu nii tule kui ka ilmastiku mõjude eest.

Toode säilitab puidu tekstuuri ega takista õhutsirkulatsiooni.

Ei mõjuta puidu liimimise ega hilisema värvimise võimalusi.

Põhiomadused	Deklareeritud toimivus	Tehniline kirjeldus
Tuletundlikkuse klass töödeldud leht- ja okaspuidule	Euroklass B-s1, d0	EN-13501-1:2010 (EN 13823:2010 ja ISO 11925-2)
Tulepüsivuse klass töödeldud okaspuidule	Euroklass K <sub>1</sub> 10, K <sub>2</sub> 10	EN-13501-2:2007 (EN 14135: 2004, EN 1363-1:1999 ja EN ISO 13943: 2000)
Immutatud puidu tulekaitseomadused peavad vastu ilmastikule	Kasutamine sise- ja välistingimustes	1. NT Build 504 – hügrokoopsuse test. 2. NT FIRE 053,054 (ISO 5660), kasutatud vihma, kuivamise ja UV-valgusega mõjutamise tsükleid
Immutatud puidu tulekaitseomadused säilivad peale dekoratiivvahendiga katmist	Euroklass B-s1, d0	EN-13501-1:2010 (EN 13823:2010 ja ISO 11925-2)
Immutatud puidu tulekaitseomadused sobivad erineva paigaldusega puitkonstruktsioonis	Euroklass B-s1, d0 Euroklass K <sub>1</sub> 10, K <sub>2</sub> 10	EN-13501-1:2010 (EN 13823:2010 , ISO 11925-2) EN-13501-2:2007 (EN 14135: 2004, EN 1363-1:1999 ja EN ISO 13943: 2000)

## KASUTUSVIIS

Holz Prof kantakse mustusest, tolmust, puukoorest jm puhastatud pinnale pintsli ja/või rulli abil või immutatakse vannis/vaakumis. Töödeldava puidu niiskus ei tohi ületada 20% puidu massist. Õhutemperatuur ei tohi olla alla +5 °C (õhuniiskus ei tohi ületada 75%). Toode (Holz Prof) temperatuur peab olema +15 °C...+25 °C, vajaduse korral võib seda soojendada kuni vajaliku temperatuurini. Toode õige temperatuur tagab hea ja ühtlase imbumise puitu.

Pintsli ja/või rulli abil kantakse puitmaterjali pinnale 2–3 kihti 40–60 minutiliste intervallidega, normeeritud summaarse kuluga 300 g/m<sup>2</sup> kohta (270 ml/m<sup>2</sup>).

Puitu peab töötleva kõikidel külgedel. Immutussügavus peab olema 2,0–4,5 mm. Iga värskelt pinnale kantud kiht tuleb kuivatada õhutemperatuuril vahemikus +12...+40 °C. Ka kuivamisel jälgida, et õhuniiskus ei ületaks 75%.

Vannis/vaakumis immutamisel on kulu samuti 300 g/m<sup>2</sup> kohta (270 ml/m<sup>2</sup>), mis tagab immutussügavuse 2,0–4,5 mm.



Immutussügavus (puit on töödeldud pintsliga)

Kuivamisaeg on 1–3 ööpäeva sõltuvalt õhutemperatuurist ja -niiskusest, puidutüübist ja viimistlusviisist.

Immutatud ja kuivatatud pinda võib värvida või katta teiste dekoratiivvahenditega. Toode on puiduga lõplikult seondunud 7 ööpäeva möödudes.

Peale immutamist ei tohi puidu pinda mehaaniliselt töödelda.

Mitte töödelda jäätunud puitu! Mitte segada teiste vahenditega!

## VASTAVUSTUNNISTUSED

Holz Prof toote nõuetele vastavuse tõendamisel kasutatakse tõendamissüsteemi nr 1. (Määrus (EL) nr.305/2011) Holz Prof tootele ja tootjale (Holz Prof OÜ) on väljastatud järgmiste Akrediteeritud asutuste poolt rahvusvahelised sertifikaadid ja raportid:

- Leedu siseministeeriumi tulekahju-uuringute keskus (Vastavussertifikaat Nr GTC 100528, s.h tootmisohje)
- VTT Expert Services OY, Soome (Tootesertifikaat Nr VTT-C-8605-12)
- SP Technical Research Institute, Rootsi (testimine ja raportite koostamine)

- TÜV Estonia OÜ (testimine ja raportite koostamine)
- MEKA (Forest and Wood product research and development Institute), Latvia (testimine ja raportite koostamine)
- WFRGENT NV (Warringtonfiregent), Belgia (testimine ja raportite koostamine)
- Lloyd-s Register EMEA Eesti filiaal (sertifikaat ISO 9001:2008 – ehituskeemiliste preparaate arendamine ja tootmine).



Edukas Eesti Ettevõtte 2015  
Krediitireiting AA



Euroopa Liit  
Euroopa  
Regionaalarengu Fond



Eesti tuleviku heaks



eurostars™



## TOOTMINE, MÜÜK JA KONSULTATSIOON

### Holz Prof OÜ

Suur Männiku 8, 11215 Tallinn

Telefon/ fax + 372 6559 840

tel. + 372 55612370

info@holzprof.ee

www.holzprof.ee



**HOLZProf**®