

## **TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA**

# **HR - Prof**

### **Protipožiarny náter**

---

Tieto podmienky platia pre výrobu, dodávky, skladovanie, používanie a kontrolu kvality výrobku.

#### **I. Technické požiadavky**

Zloženie: Vodný roztok fosforečnanu železitého, kyseliny citrónovej a špeciálnych aditív.

Vlastnosti:

Protipožiarny náter ktorý obmedzuje možnosť vzplanutia a zabraňuje šíreniu ohňa u drevených konštrukcií, schodísk, kazetových stropov, drevených podláh a iných výrobkov z dreva a celulózy.

Používa sa v interiéri aj v exteriéri. Po nanosení a vyschnutí je nezmývateľný, nedymí pri vysokých teplotách a zuhoľnatený prach sa nerozptyľuje do okolia. Pri vystavení materiálu ošetrovaného prípravkom HR-PROF teplotám vyšším ako 1700 °C dôjde k jeho sčerneniu a oheň sa rýchlo prestane šíriť.

Aplikácia:

2 až 3 nátery – v závislosti od aplikácie. Nátery aplikovať v intervaloch 40-60 min., pričom úplné pokrytie je min. 300g/m<sup>2</sup>. Nemiešať s inými prostriedkami, prípravok je pripravený k priamemu použitiu. Pred použitím dobre premiešať. Nanášať štetcom, valčekom, ponornou alebo vákuovou metódu. Nanášať pri teplote min. 5 °C – nenanášať na zmrazený materiál. Odporúčaná vlhkosť dreva max. 20%.

#### **II. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Hustota: 1,1 g/cm<sup>3</sup> +/-0,05 g/cm<sup>3</sup>

pH: 2,5

Rozpustnosť v H<sub>2</sub>O: 100 % rozpustnosť

Obsah neprchavých látok: min 10%

Zasychanie: 24 hod. pri teplote 15°C

SK technické posúdenie - SKTP-14/0002

Certifikát č. SK04 – ZVS – 1935

Podľa STN-EN 13501-1 klasifikácia Reakcia na oheň B-s1, d0.

Podľa STN-EN 13501-2 klasifikácia Schopnosť protipožiarnej ochrany K<sub>1</sub>10 alebo K<sub>2</sub>10

Táto klasifikácia podľa uvedenej normy znamená, že drevo ošetrené protipožiarным prípravkom HR Prof v množstve 300 g/m<sup>2</sup> v dobe 10 minút nezahorí (B), nezadymí (s1) a neobjavia sa nijaké horiace kvapky/častice (d0). Protipožiarny prostriedok HR Prof má prírastok požiarnej odolnosti chránenej konštrukcie 10 minút.

### **III. Balenie, označovanie, skladovanie**

Balenie v plastových obaloch: 1l, 5l, 10l, 20l a 1.000l