



COLOR Company s.r.o.  
Štúrova 1504, (areál ZVS)  
018 41 Dubnica nad Váhom  
Slovenská republika  
www.colorcompany.sk

Dátum vydania: 2.10.2019

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

# HR - Prof

### Protipožiarny náter

---

#### 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. Pri vysokých teplotách nedymí a zuhoľnatený prach sa nerozptyľuje do okolia. Pri vystavení materiálu ošetreného prípravkom HR-PROF teplotám vyšším ako 1700 °C dôjde k jeho sčerneniu a oheň sa rýchlo prestane šíriť. Po aplikácii protipožiarného náteru HR PROF môžete použiť iný vrchný náter, či už vodouriediteľný alebo syntetický. Odporúčame najskôr na malom kúsku vyskúšať, či nenastane neprimeraná reakcia s vrchným náterom. Ak sa do 24 hodín neobjaví na povrchu žiaden defekt, tak môžete celý povrch natrieť vybraným ochranným náterom. Aplikácia protipožiarného prípravku HR PROF si nevyžaduje ďalší vrchný náter, je to na požiadavke zákazníka.

##### Aplikácia:

Povrch musí byť čistý, suchý, zbavený nečistôt. Drevo musí byť ničím neošetrené, inak by protipožiarny náter HR PROF nemal účinnosť.

Odporúčame aplikovať 2 až 3 nátery – v závislosti od typu aplikácie. Prípravok môžete aplikovať valcom, štetcom, striekaním alebo vákuovou metódou. Jednotlivé vrstvy 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. Pri skladovaní môže vzniknúť mierna usadenina na spodu nádoby, avšak to nie je na závalu výrobku. Nanášať pri teplote min. 5 °C – nenanášať na zmrazený materiál.

Odporúčená vlhkosť dreva max. 20%.

1/2

#### 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



IČO: 36 307 262

DIČ DPH: SK2020115020

Číslo účtu: 845 37 293/7500

IBAN: SK 70 7500 0000 0000 8453 7293

SWIFT: CEKOSKBX

Zapísaná v obchodnom registri Trenčín, vložka číslo: 11404/R.



COLOR Company s.r.o.  
Štúrova 1504, (areál ZVS)  
018 41 Dubnica nad Váhom  
Slovenská republika  
www.colorcompany.sk

Obsah neprechavých 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 1000l

Skladujte pri teplote od +5 do 30°C v originálnom obale.



IČO: 36 307 262

DIČ DPH: SK2020115020

Číslo účtu: 845 37 293/7500

IBAN: SK 70 7500 0000 0000 8453 7293

SWIFT: CEKOSKBX

Zapísaná v obchodnom registri Trenčín, vložka číslo: 11404/R.