

## 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.

CAS: 10045-86-0 fosforečnan železitý 30%

CAS: 77-92-9 kyselina citrónová 1%

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>. (1 kg: 3-4 m<sup>2</sup> píleného dreva, 4 m<sup>2</sup> opracovaného dreva)

Nemiešať s inými prostriedkami, pred použitím dobre premiešať. Nanášať štetcom, valčekom, striekaním (pri striekaní použiť vhodnú masku), ponornú alebo vákuovú metódu. Nanášať pri teplote min. 5 °C – nenanášať na zmrznutý materiál.

#### 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

Reakcia na oheň: Euroclass B-s1, d0 (ekvivalent k UK trieda 0)  
Certifikácia: Technické osvedčenie T0 – 08/0105  
SK – Certifikát zhody SK04 – ZSV – 0987

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

a/ balenie – v zmysle zákona 529/2002 Z.z. o obaloch. Obaly sú z PE (1, 5, 10, 20 kg).

b/ označovanie – v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch. Na každom balení je uvedené:

- názov výrobku
- názov a sídlo výrobcu
- obsah náplne
- návod na použitie
- pokyny pre prvú pomoc
- dátum výroby
- spotrebovať do 36 mesiacov od dátumu výroby
- pokyny pre zneškodnenie obalu
- upozornenie: Chrániť pred mrazom!

c/ skladovanie – skladovať pri teplote +5 až +25°C v pôvodných obaloch.

### **IV. Bezpečnosť, ochrana zdravia, prvá pomoc**

Uvedené údaje sú špecifikované v karte bezpečnostných údajov.

### **V. Zneškodnenie**

Obaly po dôkladnom vyprázdnení odovzdajte na recykláciu.

### **VI. Súvisiace predpisy**

- Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o obaloch
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch

Zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia