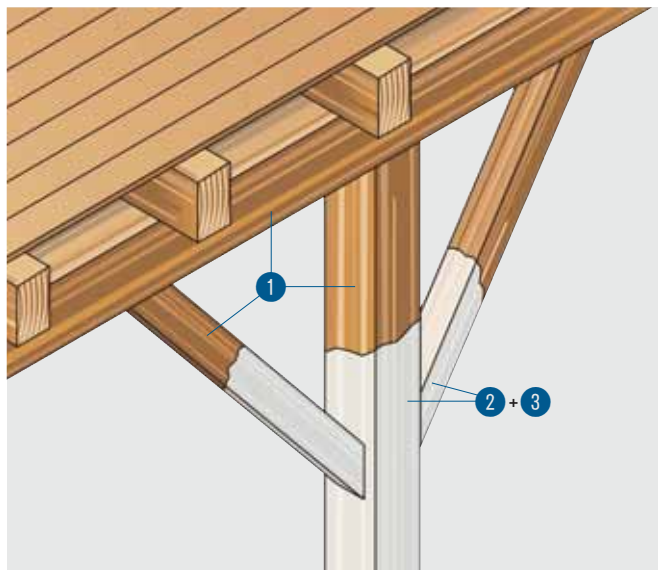




Technické údaje

- 1 dřevěné stavební dílce, např. nosníky, sloupky, stěnové nebo stropní obklady
- 2 nátěr na dřevo PROMADUR® – bezbarvý, disperze syntetické pryskyřice, bez rozpouštědel
- 3 krycí lak PROMADUR® – bezbarvý

Úřední doklad: Protokol o klasifikaci č. PK2-16-05-001-C-0.
Zkušební protokol PAVUS č. Pr-00-06.080.
Zkušební protokol PAVUS č. 101 00.

Snížení stupně hořlavosti

Snížení stupně hořlavosti B (dle ČSN 73 0862, nesnadno hořlavé) použitím nátěru na dřevo PROMADUR® – bezbarvý, přetřeného krycím lakem PROMADUR® – bezbarvý, je dokladováno zkušebními protokoly PAVUS č. Pr-00-06.080 pro:

- plně dřevo, tloušťka 8 mm
- dřevotřískové desky dle ČSN 49 2614 a ČSN 48 2625, tloušťka ≥ 12 mm, s dýhou, nebylo-li použito termosetické lepidlo
- stavební dýhované překližky dle ČSN 49 2410, ČSN 49 2421 a ČSN 49 242, tloušťka ≥ 12 mm.

Takto ošetřené stavební hmoty musí být chráněny před deštěm, popř. vlhkostí (uzavřené prostory, kryté stavby atd.). Pokyny pro zpracování viz následující strana.

Zvýšení požární odolnosti dle ČSN EN 13 501-2

- u nosníků a sloupů zvýšení požární odolnosti o 9 minut
- u požárně dělicích stropů zvýšení požární odolnosti o 10 minut
- dřevěné dveře opatřené nátěrem PROMADUR® je nutné posoudit i z hlediska dalších kritérií požární odolnosti
- dřevěné konstrukce opatřené nátěrem PROMADUR® jsou konstrukcemi D3. Bližší informace sdělí na vyžádání naše technické oddělení.

Snížení indexu šíření plamene po povrchu

Aplikací protipožárního nátěru na dřevo PROMADUR® – bezbarvý je dosaženo indexu šíření plamene po povrchu i_s = 0,0 mm/min. Informace o množství nátěru pro i_s > 0,0 mm/min sdělí naše technické oddělení.

Při rekonstrukcích památkových objektů, kdy je nutno zachovat původní vzhled dřevěných konstrukcí, je velmi často vznašen požadavek na ochranu dřeva nátěrem, který by vykazoval tyto požární vlastnosti:

- snížení stupně hořlavosti
- snížení indexu šíření plamene po povrchu
- zvýšení stávající požární odolnosti dřevěné konstrukce.

Dle ČSN 73 0862 jsou stavební hmoty zařizovány do pěti stupňů hořlavosti. Měkké dřevo a dřevotřískové desky vykazují dle ČSN 73 0823 stupeň hořlavosti C2, středně hořlavé.

Požární odolnost nosných dřevěných prvků závisí na:

- tvaru a rozměrech průřezů
(u sloupků na štíhlosti, u nosníků na poměru výšky k šířce průřezu)
- rychlosti odhořívání dřevní hmoty
- velikosti napětí v průřezu.

Vlivem vyšších teplot na dřevní hmotu dochází k úniku plynů, zpočátku nezápalných (vysoký obsah oxidu uhelnatého a vodních par). Dochází pouze k vysušování dřeva.

Dřevní hmota začne odhořívat po částečném vysušení a po dosažení teploty okolo 300 °C. Tato teplota udává hranici mezi zuhelnatělou dřevní hmotou a neporušeným dřevem. Vlivem odhořívání vzniká zuhelnatělá vrstva, která omezuje přístup vzduchu a tím zpomaluje odhořívání. U nosných prvků však dochází vlivem tlaku, tahu nebo ohybu k praskání a odpadávání zuhelnatělé vrstvy, čímž je přístup vzduchu obnoven.

Protipožární ochrany dřevěných konstrukcí jsou založeny na zabránění přístupu vzduchu a na snížení teploty, kterou je dřevní hmota namáhána. Jedním z výhodných způsobů řešení je aplikace zpěňujících nátěrů, jimiž se dosahuje zvýšení požární odolnosti.

Způsob působení

působením ohně a žáru nátěr zpěňuje a v případě požáru uzavírá a chrání podklad.

Zpracování

válečkem, štětcem nebo tlakovým stříkáním metodou zahuštěné vrstvy. Před upotřebením dobře promíchat.

Množství nátěru

nátěr na dřevo PROMADUR® – bezbarvý: ≥ 420 g/m²,
ve dvou pracovních postupech.
Toto odpovídá tloušťce:
– mokré vrstvy 325 μ
– suché vrstvy 250 μ
krycí lak PROMADUR® – bezbarvý: 100 g/m²

Objemová hmotnost

1,3 g/cm³ (bod (2))

Skladování

skladovat v suchých prostorech, chránit před mrazem, max. 6 měsíců, poté musí být obsah přezkoušen.