



PROMADUR® impregnat ogniochronny

Opis produktu

PROMADUR® jest specjalistyczną powłoką ogniochronną służącą do ochrony przeciwpożarowej konstrukcji drewnianych. Ze względu na swoją przezroczystość, naturalna powierzchnia materiałów drewnianych pozostaje widoczna, a estetyka drewna naturalnego jest w pełni zachowana.

Zastosowanie

PROMADUR® może być stosowany we wszelkiego rodzaju budynkach, takich jak hotele, szkoły, biura, budynki użyteczności publicznej, muzea, biblioteki. Odporność ogniowa drewnianych elementów nośnych (kolumn, belek, stropów i ścian) może zostać podniesiona poprzez zastosowanie pojedynczej powłoki PROMADUR®. Odporność ogniowa elementu drewnianego zależy od jego przekroju, kształtu, materiału, z jakiego został zrobiony (rodzaj drewna: iglaste lub liściaste, drewno lite, klejone, piłowane, strugane), gęstości drewna, dostępności tlenu oraz ilości i jakości zastosowanych powłok ogniochronnych. W zależności od powyższych czynników, PROMADUR® podnosi klasę odporności ogniowej elementów drewnianych do 120 minut (R120).

Konstrukcyjne lite drewno, płyty wiórowe i sklejka (o minimalnej grubości 12 mm) chronione z zastosowaniem PROMADUR® w ilości 300 g/m² osiągają klasę reakcji na ogień B-s1, d0.

Obróbka

PROMADUR® jest specjalistyczną powłoką ogniochronną, którą należy nanosić na powierzchnię drewna przy użyciu pędzla lub wałka (wałki o krótkim włosiu) lub - w przypadku bardzo dużych powierzchni - z użyciem sprzętu do natrysku hydrodynamicznego (zalecany rozmiar dyszy: 0,015"). Przed rozpoczęciem nakładania produkt należy dokładnie wymieszać. Wyrób jest gotowy do użytku, aczkolwiek w miarę potrzeb można go rozcieńczać wodą w stosunku 30 ml wody na 1 l produktu (3%). Narzędzia należy umyć ciepłą wodą niezwłocznie po ich użyciu.

Powierzchnię drewna należy każdorazowo skontrolować pod kątem właściwego przylegania produktu: nie może być ona brudna, pokryta pyłem, tłuszczem, woskiem, pleśnią, olejem, klejami ani jakimikolwiek innymi materiałami mogącymi wpłynąć negatywnie na przyleganie PROMADUR®. W przypadku, gdy niektóre składniki materiałów drewnianych nie są znane, zalecane jest wykonanie próby poprzez pokrycie wyrobem niewielkiego obszaru.

Czas schnięcia przy ok. +20°C i wilgotności względnej ok. 65% wynosi 24 godziny na warstwę. Nie należy nakładać kolejnej warstwy PROMADUR® przed całkowitym wyschnięciem warstwy poprzednio nałożonej.

Dane techniczne i właściwości

Kolor	Przezroczysty
Gęstość	1,30 ± 0,05 g/cm ³
Lepkość	500±3500 mPa*s
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Warunki podczas nakładania	Temperatura: 6°C+35°C; wilgotność względna < 80%; zawartość wilgoci w drewnie, lub mat. drewnianych < 15%.
Informacje dot. nakładania	Do 500 g/m ² na jedną warstwę
Magazynowanie	Składować w suchych i chłodnych warunkach: 5°C+35°C
Czas przechowywania	Ok. 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Form dostawcza	Wiaderka 12,5 kg