

Ochrona drewna przed ogniem

Jak dobrać właściwy środek?

Dostępne na rynku preparaty różnią się pod wieloma względami. Warto wybrać produkt dobrej jakości, rekomendowany przez ekspertów, który jest najlepiej dostosowany do specyfiki impregnowanego materiału. Wszystkie impregnaty ognioochronne (czy do zastosowań indywidualnych, czy też przemysłowych) powinny posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania, czyli Atest PZH, Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zgodności z Aprobata Techniczną.

Kupując i stosując preparaty bez atestów nie mamy żadnej gwarancji, że wybrany przez nas środek był przebadany przez certyfikowane laboratorium badań ogniowych i stanowi odpowiednie zabezpieczenie. Możemy mieć również problem z odbiorem budynku przez nadzór budowlany.

Impregnaty różnią się również z uwagi na ilość funkcji zabezpieczeń. Zdecydowanie najlepszym rozwiązaniem jest kompleksowa ochrona za pomocą impregnatów wielofunkcyjnych, chroniących jednocześnie przed wieloma czynnikami (ogniem, grzybami domowymi i szkodnikami drewna). Nowoczesny ognio- i biochronny preparat - Ogniochron pozwala zabezpieczyć drewno do najwyższej klasy odporności, określanej mianem „materiału niezapalnego”. Działa na zasadzie poboru ciepła i obniżenia stężenia tlenu i gazów palnych w strefie ognia.

Ogniochron dostępny jest w postaci bezbarwnej, zielonej oraz czerwonej soli lub jako impregnat gotowy do użycia w kolorze zielonym.

Jak stosować impregnaty ognioochronne?

Solne impregnaty ognioochronne stosujemy na drewno surowe, powietrzno-suche i ostatecznie obrobione; w przypadku dalszej obróbki drewna np. poprzez jego przecinanie, należy miejsca przecięć ponownie zabezpieczyć. Impregnację prowadzimy zawsze do zużycia zakładanej przez producenta ilości środka, dlatego też w tym przypadku nie mówimy o wydajności, a zawsze o wielkości zużycia (najczęściej jest to 200 g suchej soli na 1 m kw. powierzchni). Stosujemy podawane w instrukcji stężenie robocze roztworu (najczęściej spotykane na polskim rynku to 20 lub 30%).

Preparat наносimy malując nim drewno za pomocą dowolnych narzędzi malarskich, metodą natrysku lub kąpieli w odpowiednio dużych zbiornikach. W przypadku stosowania metody kąpieli najistotniejszym parametrem jest czas. W przypadku malowania pędzlem lub natrysku musimy wprowadzić na drewno ilość impregnatu wskazaną na opakowaniu.

Zaimpregnowane drewno chronimy przed opadami – mogą one spowodować wypłukanie impregnatu z drewna i cały zabieg trzeba będzie powtarzać.

Przy zabezpieczeniu Ogniochronem, zgodnie z Polską Normą PN-B-02874, uzyskujemy klasy odporności ogniowej:

- dla drewna budowlanego o grubości 12 mm - materiał niezapalny
- dla sklejki o grubości 25 mm - materiał niezapalny
- dla sklejki o grubości 12 mm - materiał trudno zapalny

Drewno impregnowane Ogniochronem zyskuje także odporność na działanie grzybów i owadów – technicznych szkodników drewna, można na nie również nanosić impregnaty dekoracyjne, jak np. Altaxin, zachowując klasę zabezpieczenia przeciwogniowego.