

FOBOS®

Poradnik impregnacji drewna

- zaimpregnowane drewno spełnia normy ppoż.
- długoletnia ochrona drewna przed biokorozją



PRZYGOTOWANIE DREWNA

Drewno powinno być oczyszczone, suche, bez pozostałości poprzednich powłok. Obecność innych środków w drewnie może zmieniać skuteczność zabezpieczenia, szczególnie w zakresie ochrony przed ogniem. Jeżeli na drewnie są widoczne ślady obecności grzybów czy owadów (przebarwienia, naloty, otwory) należy w pierwszej kolejności zastosować odpowiednie środki zwalczające. Impregnaty ochronne FOBOS należy stosować na zdrowe drewno.

Drewno przeznaczone do impregnacji metodami smarowania/natrysku powinno być doprowadzone przed zabiegiem do stanu powietrzno-suchego (wilgotność drewna 15-18%). Wilgotność elementów przeznaczonych do impregnacji metodą kąpeli nie powinna przekraczać 25%.

Zbyt niska, lub zbyt wysoka wilgotność drewna ogranicza wchłanianie impregnatu i może utrudnić nasycenie drewna zgodnie z normą zużycia przewidzianą dla danego impregnatu.

PO IMPREGNACJI

Drewno po kąpeli należy przesuszyć do stanu powietrzno-suchego w przewiewnym, zadaszonym miejscu, poukładane na przekładkach. Po wysuszeniu drewno jest gotowe do montażu. Impregnując gotowe elementy we wnętrzach należy podczas schnięcia zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Przy zmiennej wilgotności powietrza w otoczeniu drewno może okresowo pochłaniać lub oddawać wodę. Zjawisko może być intensywniejsze dla środków solnych. Przy odpowiedniej wentylacji proces zanika po osiągnięciu przez drewno poziomu wilgotności równowaznej.



ogień



grzyby



owady

SKUTECZNOŚĆ IMPREGNACJI

Przed zabiegiem należy obliczyć całkowitą powierzchnię impregnowanych elementów, przygotować odpowiednią ilość impregnatu zgodnie z normą zużycia oraz zużyć go w całości. Przestrzeganie norm zużycia jest warunkiem skutecznego zabezpieczenia drewna przed biokorozją. Brak odpowiedniego nasycenia drewna środkami ogniochronnymi nie pozwala na uzyskanie klasy niezapalności. Nieprawidłowo zaimpregnowane drewno pozostaje łatwopalne, może nadal sprzyjać rozprzestrzenianiu się ognia i przyczyniać do rozwoju pożaru.

W miarę możliwości należy okresowo kontrolować zaimpregnowaną powierzchnię. W przypadku mechanicznych uszkodzeń należy impregnację uzupełniać powierzchniowo przez jednokrotne smarowanie/natrysk.