

Jak uniknąć błędów podczas impregnacji drewna?

CHEMIA DO DREWNA | Bochemit® QB Profi chroni przed szkodnikami, grzybami i pleśnią

Aby odpowiednio dobrany preparat do ochrony drewna mógł spełnić swoje zadanie, drewno musi być prawidłowo przygotowane do impregnacji. Ważne jest również to, co dzieje się z nim bezpośrednio po tym procesie.

Beata Michalik

Wady drewna mogą powstawać jeszcze zanim pojawi się ono w tartaku. Jest bowiem narażone na niszczące działania owadów i czynników biologicznych jeszcze przed wycinką. Do zainfekowania drewna może dojść również w czasie składowania w lesie i w tartakach, dlatego już na wstępnych etapach przygotowania surowca do przetworzenia należy zadbać o jego odpowiednie zabezpieczenie. Użycie specjalnie dobranych i gruntownie przebadanych preparatów do ochrony drewna gwarantuje, że będzie ono służyło wiele lat i nie straci swoich walorów estetycznych, które decydują o jego popularności wśród klientów.

Ochrona przed czynnikami środowiskowymi

Warunkiem odpowiedniego użytkowania drewna jest jego właściwe przygotowanie, zabezpieczenie i dbałość o prawidłowe przechowywanie. Oczywiście przy użyciu odpowiednich środków ochrony, wśród których na szczególną uwagę zasługują produkty firmy Bochemie – marki, która już od 50 lat

specjalizuje się w produkcji impregnatów do zabezpieczania drewna. Stale i na bieżąco opracowuje produkty zgodnie z obecnie obowiązującymi normami. Doradza metody i technologie, które pomagają producentom tarcicy budowlanej osiągać jak najlepsze efekty zabezpieczania drewna, unikać błędów związanych z niewłaściwą impregnacją, które mogą skutkować stratą surowca i późniejszymi reklamacjami ze strony inwestorów na placu budowy. Firma Bochemie dysponuje własnymi laboratoriami, które mają możliwość zbadania zarówno rozтворów roboczych, jak i już zaimpregnowanego drewna. Zespół wykwalifikowanych technologów i doradców jest odpowiednio przygotowany do tego, aby rozwiązać problemy i dostosować odpowiednią technologię do danego środowiska produkcyjnego.

Bochemit® QB Profi – idealny do impregnacji

Aby odpowiednio przygotować surowiec do celów budowlanych, najlepiej użyć preparatu Bochemit® QB Profi, który chroni drewno przed owadami i biotycznymi szkodnikami,

jakimi są grzyby i pleśń. Gwarantuje on, iż drewno nie straci wartości użytkowych i estetycznych, ważnych w szczególności jako drewno konstrukcyjne i nośne.

Bochemit® QB Profi to grzybobójczy i owadobójczy koncentrat do długotrwałej ochrony drewna wewnątrz i na zewnątrz (1, 2, 3 klasa użytkowania drewna). Produkt przeznaczony jest do impregnacji tarcicy, konstrukcji dachowych, podłóg, podbić dachowych, okładzin elewacyjnych i innego drewna budowlanego oraz np. pergoli i ogrodzeń (według EN 335). Stosuje się go do długotrwałej ochrony drewna przeciwko grzybom drzewnym (Basidiomycetes), pleśniam i owadom niszczącym drewno. Aplikuje się go przez moczenie, malowanie lub natrysk. Preparat jest dostępny w kolorze zielonym, brązowym lub w wersji bezbarwnej. W celu zapewnienia dostatecznej i wysokiej jakości ochrony wnętrza budynków (UC 1, 2) minimalna ilość koncentratu to 20 g/m².

Przed i w trakcie impregnacji

Na wyhamowanie rozprzestrzeniania się owadów żerujących w drewnie może też wpłynąć korowanie surowca okrągłego, w którym początkowo bytują szkodniki. Ważna jest również odpowiednia organizacja i przygotowanie stanowiska składowania drewna. Nie powinno mieć ono bezpośredniego kontaktu z gruntem, trawą, trocinami i korą, a elementy już zainfekowane owa-



Zalecane jest stosowanie przekładek do drewna podczas impregnacji.

dami i grzybami powinny zostać usunięte ze składu. Składowanie lub też suszenie drewna jeszcze przed rozpoczęciem procesu impregnacji jest bardzo ważne z uwagi na to, iż pozwala osiągnąć odpowiedni poziom wilgotności drewna, tj. do 20%. Dopiero wtedy impregnacja produktem Bochemit® QB Profi może być najbardziej skuteczna, ponieważ daje to możliwość wnikięcia w powierzchnię drewna i powstałe w czasie suszenia pęknięcia, odpowiedniej ilości substancji czynnych zawartych w impregnacji. Osiągnięcie odpowiedniej ilości substancji wymaganych dla danej klasy, odbywa się poprzez właściwe stężenie roztworu roboczego, czasu nasączenia lub ilości warstw w przypadku nanoszenia pędzlem lub natryskiem, a także temperatury drewna i roztworu minimum 5°C.

Składowanie lub suszenie drewna przed impregnacją do odpowiedniego poziomu wilgotności zapobiega ponadto tworzeniu się dodatkowych pęknięć po tym procesie i otwieraniu się szczelin niezaimpregnowanych, w których łatwo może dojść do zainfekowania drewna.

Przygotowywane do impregnacji drewno powinno zostać dokładnie oczyszczone z kory, łyka i trocin, aby zapobiec tworzeniu się mułu na dnie zbiornika podczas impregnacji zanurzeniowej. Osad zawierający resztki drewna i trocin pochłania duże ilości substancji czynnych, powodując obniżenie parametrów i jakości roztworu roboczego.

Jednym z kluczowych elementów całego procesu impregnacji może okazać się stosowanie przekładek pomiędzy poszczególnymi warstwami drewna. Aplikacja odbywa się wtedy na całej powierzchni drewna, a po wynurzeniu przekładki umożliwiają swobodny przepływ ociekania i odparowania wody między elementami tarcicy.

Najczęściej popełniane błędy

Już po zaimpregnowaniu, drewno powinno być poddane składowaniu pod zadaszeniem. Bezpośrednio po impregnacji preparat nie jest utrwalony w drewnie i ulega wymywaniu, dlatego też zabezpieczone elementy należy chronić przed opadami atmosferycznymi przez minimum 48 godzin. Utrwalenie preparatu, wymagane dla zastosowań w klasie użytkowania 3, osiąga się po dwóch dniach i wysuszeniu drewna. W przypadku klasy 1 i 2 należy starać się szybko zabudować drewno, aby maksymalnie skrócić czas

narażenia drewna na czynniki atmosferyczne w czasie budowy.

Jednym z najczęstszych błędów popełnianych przez firmy budowlane i przyczyną reklamacji tarcicy budowlanej jest kilka błędów. Największe niebezpieczeństwo takiego zdarzenia niesie za sobą montaż świeżo przetartego i zaimpregnowanego drewna. Potrzebuje ono bowiem czasu na wyschnięcie. W przeciwnym wypadku poszczególne elementy mogą się skręcać, wyginać i pękać, co w efekcie prowadzi do uszkodzeń budynku, a przypadku budowy dachu – do jego nieuszczelnienia. Zamknięcie pod izolacją dachu, bez możliwości odparowania wody może skutkować powstaniem grzybów, pleśni, a nawet pojawieniem się owadów, które chętnie bytują w takim środowisku.

Dostarczenie świeżo zaimpregnowanej tarcicy na budowę, bez wymaganego czasu utrwalenia, naraża produkt na wymycie impregnatu przez opad atmosferyczny. Po takim zdarzeniu należy ponownie zabezpieczyć drewnianą konstrukcję, po jej przykryciu lub osłonięciu w celu ponownego utrwalenia impregnacji.

Elementy drewna, poddawane w czasie montażu przycinaniu i heblowaniu, powinny być zaimpregnowane w miejscu obróbki. Daje to gwarancję, iż cała powierzchnia drewna będzie prawidłowo zabezpieczona. Podobnie jest z pęknięciami, które odsłaniają niezaimpregnowane drewno wewnątrz. Należy więc taką szczelinę zabezpieczyć odpowiednio przygotowanym roztworem impregnatu Bochemit® QB Profi.

Prawidłowo zaimpregnowane drewno będzie zachwycać i służyć przez wiele lat, jednak ważne jest, aby użytkownik pamiętał o obowiązku sprawdzania jego stanu, ponieważ wciąż narażone jest ono na działanie różnych czynników. Trwałość przeprowadzonej ochrony preparatem Bochemit® QB Profi jest w przypadku klasy 1 i 2 (wewnątrz) czasowo nieograniczona, w klasie 3 (na zewnątrz) wynosi minimalnie 10 lat.

Po wyschnięciu i utrwaleniu impregnatu Bochemit® QB Profi w drewnie, przeznaczonego dla 1 i 2 klasy użytkowania, do celów dekoracyjnych można zastosować preparat Bochemit® Estetik, tworzący powłokę olejową. Jest on dostępny w kolorach: pinia, sosna, mahoń, kasztan, orzech, palisander, biały i szary. Dla drewna użytkowanego stale na zewnątrz, tj. w 3 klasie, użycie takiego preparatu jest zdecydowanie zalecane. ●

Odpowiednio zaimpregnowane drewno może służyć przez długie lata.



REKLAMA

PREWENCJA

LIKWIDACJA

OGIEŃ

Bochemit®

WOOD CARE SINCE 1968

QB PROFI

DREWNO BUDOWLANE

▶ Koncentrat do długoterminowej ochrony drewna wewnątrz i na zewnątrz przed pleśnią, grzybami i owadami.

Bochemie PL Sp. z o.o.
Ul. Jana III Sobieskiego 11/E6, 40-082 Katowice
T: +48 694 400 019

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

www.bochemit.eu