

Informacja Techniczna

Wolmanit® CX-10

Płynny ochrony drewna na bazie nieorganicznych związków miedzi i boru oraz miedzi HDO.

Dla drewna w klasach zagrożenia 1-4, zgodnie z normą DIN EN 335.

1. Zastosowanie

Zakres zastosowań Do ochrony drewna konstrukcyjnego wewnątrz i na zewnątrz, do drewna użytkowanego w kontakcie z gruntem zwłaszcza w ogrodnictwie i architekturze krajobrazu, zabezpieczenia elementów placów zabaw, słupów, palików do roślin, w tym winorośli, płotów, palisad i brukowej kostki drewnianej.

Do ochrony drewna tylko zgodnie ze „Wskazówkami Ogólnymi”

Dopuszczenie Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt):
(Z-58.1-1386) z symbolami zastosowań Iv, P, W i E.

Przeznaczenie Zapobiegawcze działanie chroniące drewno przed grzybami rozkładającymi drewno łącznie z grzybami rozkładu szarego oraz przeciwko owadom niszczącym drewno.

Metody aplikacji Wolmanit® CX-10 przeznaczony jest do impregnacji metodą ciśnieniową – próżniową jak również metodą oscylacyjną.

2. Stosowanie

Retencja Klasa użytkowania 1:
Drewno pod zadaszeniem (zawsze suche): 2,0 kg/m³
Klasa użytkowania 2:
Drewno pod zadaszeniem (możliwość czasowego zawilgocenia): 3,0 kg/m³

Klasa użytkowania 3:	Drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych bez kontaktu z gruntem: 4,0 kg/m ³
Klasa użytkowania 4:	Drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych w ciągłym kontakcie z gruntem: 7,0 kg/m ³
	Drewno narażone w większym stopniu na wymywanie wymaga pełnokomórkowego procesu nasycania (klasa zagrożenia 4)
	Patrz: Informacja Techniczna – DGfH „Procesy zabezpieczania drewna środkami ochrony drewna, część 1: „metoda ciśnieniowa”

Zalecane stężenie roztworu	Klasa użytkowania 1: roztwór co najmniej 0,7 %
	Klasa użytkowania 2: roztwór co najmniej 1,0 %
	Klasa użytkowania 3: roztwór co najmniej 1,3 %
	Klasa użytkowania 4: roztwór co najmniej 2,3 %

Przygotowanie roztworu Roztwór homogenizuje się łatwo przez krótkie mieszanie.

Określenie stężenia roztworu Przy pomocy konduktometru.

Czyszczenie urządzeń Umyć wodą natychmiast po użyciu.

3. Opis produktu

Forma dostawy Płynny, wodorozcieńczalny koncentrat środka ochrony drewna.
Produkt i roztwór roboczy koloru niebieskiego, o słabym zapachu

Gęstość W przybliżeniu 1,3 g/cm³ (przy 20 °C)

Wartość pH 9,6 dla 2,0 % roztworu roboczego (20 °C)

Oznakowanie



Niebezpieczeństwo

Substancje aktywne 3,50 % [Bis- Ncyloheksylodiazoniodioxy) – miedź (“Miedź -HDO”)
16,30 % Hydroksywęglan miedzi (II)]
5,00 % kwas borowy

4. Składowanie

Składowanie Składować tylko w dokładnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, tak aby osoby niepowołane, szczególnie dzieci nie miały dostępu do produktu.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

W czasie całego okresu składowania, należy przestrzegać przepisów dotyczących składowania substancji niebezpiecznych stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego tzn. należy uważać, aby żadne składowe środka ochrony drewna nie

przedostały się do gleby, zbiorników oraz cieków wodnych podczas okresu składowania.

Temperatura składowania Zaleca się przechowywanie w temperaturze od + 5 °C do + 40 °C. Chronić przed mrozem. W niskich temperaturach wzrasta lepkość koncentratu, co może prowadzić do krystalizacji. Skrystalizowane składniki aktywne mogą być rozpuszczone ponownie poprzez ogrzanie oraz wymieszanie bez straty właściwości zabezpieczających produktu.

Przy przestrzeganiu zalecanej temperatury przechowywani, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, trwałość produktu wynosi co najmniej 2 lata.

5. Drewno zaimpregnowane

Zabarwienie zaimpregnowanego drewna Zaimpregnowane drewno jest bezpośrednio po impregnacji zabarwione na zielono, poprzez działanie warunków atmosferycznych przybiera stopniowo zabarwienie ciepłego brązu, aż w efekcie końcowym szarzeje.

Dodatki barwiące Do zabarwiania koncentratu, ewentualnie barwienia już zaimpregnowanego drewna dostępna jest szeroka paleta zielonych i brązowych dodatków barwiących.

Utrwalanie Utrwalanie następuje szybko i praktycznie niezależnie od temperatury – w znacznym stopniu zaraz po wyschnięciu. Bezpośrednio po użyciu, w razie opadów atmosferycznych środki ochrony drewna mogą ulec wymyciu. Aż do wyschnięcia (jednakże co najmniej po 2 dniach a w temperaturze niższej niż 5 °C, co najmniej po 7 dniach) należy drewno składować tak, aby zapobiec wymywaniu.

Obróbka końcowa Odślonięte, niezaimpregnowane powierzchnie drewniane powstałe po przecięciu zabezpiecza się środkiem Wolmanit® C&T.

6. Wskazówki ogólne

Ostrzeżenia i wskazówki związane z użyciem środka Należy przestrzegać Informacji Technicznej Niemieckiego Stowarzyszenia Badania Drewna e.V o bezpiecznym stosowaniu rozpuszczalnych w wodzie środków ochrony drewna w instalacjach ciśnieniowych.

Aktywnymi składnikami środka ochrony drewna są biocydy chroniące drewno przed grzybami i owadami niszczącymi drewno. Należy go stosować tylko wtedy, gdy ochrona drewna jest zalecana. Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska.

Środek może być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel, z doświadczeniem w dziedzinie ochrony drewna.

Środek ochrony drewna nie może być stosowany metodą rozpylania, opryskiwania, zanurzania i moczenia.

Należy przestrzegać ogólnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przy stosowaniu środka należy szczególnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP zgodnie z oznakowaniem na opakowaniu.

Środek powoduje oparzenia.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W razie zanieczyszczenia natychmiast przemyć dużą ilością wody ewentualnie wypłukać.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W czasie pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić.

Po pracy należy dokładnie umyć twarz i ręce wodą z dodatkiem odpowiedniego środka

myjącego.

Nie dopuścić do przedostania się pozostałości środka do kanalizacji, ścieków wodnych lub gleby.

Utylizacja pozostałości zawierających chemikalia powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów.: np. dostarczyć do odpowiedniej spalarni lub zdeponować na przystosowanym wysypisku.

W czasie pracy nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice, okulary /maskę ochronną.

Unikać zanieczyszczenia odzieży roboczej.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Nie napełniać próbkami roztworu naczyń, służących do przechowywania żywności i płynów.

Nie zraszać roślin.

Przy przechodzeniu z innego środka ochrony drewna na Wolmanit® CX-10 może dojść do przejściowego osadzenia się w autoklawie już istniejących części składowych rdzy oraz do tworzenia w trakcie fazy przestojowej nalotu rdzy.

Użyta woda, o większym stężeniu elektrolitów, może spowodować zwiększenie korozyjności roztworu. Dlatego zaleca się sprawdzenie przydatności.

Generalnie zawsze zalecamy stosowny system powlekania. Prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.

Dodanie barwnika do roztworu impregnatu może wpłynąć niekorzystnie na efekt zabezpieczenia drewna albo zwiększyć korozyjność.

Więcej informacji zawiera Karta Charakterystyki.

Środek bezpośrednio po użyciu może być łatwo wyptukany z drewna.

Drewno, zaimpregnowane tym środkiem, wolno stosować tylko w obszarach, przypisanych zgodnie z normą DIN 68 800-3 do klas 1, 2,3 lub 4 , jednak:

- nie wolno go stosować, jeśli zaimpregnowane drewno, zgodnie ze swym przeznaczeniem, może mieć bezpośredni kontakt z żywnością lub karmą dla zwierząt,*
- nie wolno go stosować, jeśli zaimpregnowane drewno będzie używane na dużych powierzchniach¹ w pomieszczeniach, gdzie przebywają ludzie i w pomieszczeniach pomocniczych, chyba, że zaimpregnowane drewno będzie oddzielone od tych pomieszczeń, i*
- nie wolno go stosować, jeśli zaimpregnowane drewno będzie używane na dużych powierzchniach¹ w innych pomieszczeniach wewnętrznych, chyba, że zastosowanie takie jest uzasadnione przyczynami konstrukcyjnymi.*

¹ *zastosowanie na dużych powierzchniach istnieje wówczas, gdy przekroczona zostanie proporcja 0,2 m²/m³ (stosunek powierzchni drewna zaimpregnowanego do kubatury pomieszczenia)*

Niniejsze informacje oraz nasze instrukcje przekazane w formie ustnej, na piśmie i poprzez doświadczenia są zgodne z dzisiejszym stanem naszej wiedzy. Ich celem jest informowanie o naszych produktach i ich możliwościach zastosowania, a tym samym nie stanowią one przyrzeczenia określonych właściwości produktów lub przydatności do konkretnego celu zastosowania i nie są kompletną instrukcją użytkownika. Niniejsze informacje oraz nasze instrukcje nie stanowią też jakiegokolwiek gwarancji odnośnie właściwości i trwałości. Należy uwzględnić ewentualnie istniejących praw ochronnych przysługujących osobom trzecim. Użytkowanie i przetwarzanie naszych produktów na bazie naszych informacji dotyczących użytkowania technicznego następuje poza zakresem naszej odpowiedzialności, a za takie użytkowanie i przetwarzanie naszych produktów odpowiada wyłącznie użytkownik. Użytkownik nie jest zwolniony od odpowiedzialności za zbadanie przydatności i możliwości zastosowania do przewidzianego celu. W przypadku produktów doświadczalnych nie możemy przejąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za ich późniejsze wdrożenie do produkcji. Odbiorca naszych produktów jest zobowiązany do przestrzegania we własnym zakresie obowiązujących przepisów prawa i regulacji. Uzupełniająco obowiązują Ogólne warunki sprzedaży w ich aktualnej wersji.

® = zastrzeżony znak towarowy firmy BASF Wolman GmbH

Środki ochrony drewna stosuj z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Przed użyciem zawsze zapoznaj się z oznakowaniem i informacją o produkcie.