

Informacja techniczna



■ BASF Group

Dr. Wolman GmbH · D - 76547 Sinzheim · Tel. +49 7221 800-0 · Telefax +49 7221 800-290

Wolmanit[®] CX-10

Ochrona Drewna zgodna z DIN 68 800
Numer rejestracji : Z-58.1-1386
Symbole zastosowań: P Iv W E

Charakterystyka

Ciekły, bezchromowy, solny środek ochrony drewna na bazie nieorganicznych związków miedzi i boru oraz organicznych składników skutecznie zabezpieczających drewno przed grzybami rozkładającymi drewno, w tym sprawcami rozkładu szarego, oraz przeciwko owadom niszczącym drewno, ale nieaktywny w stosunku do grzybów wywołujących siniznę i pleśnienie.

Po utrwaleniu w drewnie środek jest trudny do wymycia, odporny na wpływy atmosferyczne, obojętny dla roślin.

Do ochrony drewna tylko zgodnie z niniejszymi wskazówkami.

Zastosowanie



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

Właściwości fizyczne

Gęstość: ok. 1,27 kg/l przy 20°
Zapach: słaby zapach własny
Barwa: środek i jego roztwór: niebieska
zaimpregnowane drewno: zielona
pH: ok. 9,6 przy stężeniu 2%

Przeznaczenie

Wolmanit CX-10 stosuje się w przemysłowych procesach impregnacji drewna, w metodzie ciśnieniowo-próżniowej i metodzie oscylacyjnej.

Ilości dodawane	<p>topień zagrożenia 1: drewno pod zadaszaniem (zawsze suche): 2 kg/m³</p> <p>Stopień zagrożenia 2 : drewno pod zadaszaniem (możliwość czasowego zawilgocenia): 3 kg/m³</p> <p>Stopień zagrożenia 3: drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych bez kontaktu z gruntem 4 kg/m³</p> <p>Stopień zagrożenia 4: drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych w kontakcie z gruntem i /lub w kontakcie z wodą słodką (słupy, palisady,) : 7 kg/m³</p> <p>Drewno narażone w większym stopniu na wymywanie wymaga pełnokomorowego procesu nasycania (stopień zagrożenia 4)</p> <p>Patrz: DGfH-informacja techniczna „ Procesy zabezpieczania drewna środkami ochrony drewna, część 1- metoda ciśnieniowa”</p>
Stężenie roztworu	<p>stopień zagrożenia 1 i 2: co najmniej 1,0 % -towy roztwór</p> <p>stopień zagrożenia 3 : co najmniej 1,3 % - towy roztwór</p> <p>stopień zagrożenia 4 : co najmniej 2,3 % - towy roztwór</p>
Sporządzanie roztworu:	<p>Wolmanit CX-10 daje się mieszać z wodą w każdym stosunku.</p> <p>Roztwór homogenizuje się łatwiej przez krótkie mieszanie. Stężenie impregnatu można określić hydrometrycznie oraz za pomocą przyrządu do pomiaru przewodnictwa elektrycznego.</p>
Składowanie zaimpregnowanego drewna:	<p>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.</p> <p>Aż do wyschnięcia (jednakże, co najmniej 2 dni, a przy temperaturze mniejszej lub równej 5° C, co najmniej 7 dni) drewno należy składować tak, aby zapobiec wymywaniu.</p> <p>W trakcie całego procesu magazynowania należy dbać w zakładzie impregnującym o to, aby żadne składniki środka nie przedostały się do gleby.</p>
Oznakowanie:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>C – żrący</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>N - produkt niebezpieczny dla środowiska</p> </div> </div>
Substancje czynne:	<p>3,5 % Bis[1-cyclohexyl-1,2-di(hydroxy-kappa O)diazoniumato (2-]-copper [Bis-(Ncykloheksylodiazoniodioxy)-miedź]</p> <p>16,3 % Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1) [Hydroksywęglan miedzi (II)]</p> <p>5,0 % Boric acid [Kwas borowy]</p>

Przechowywanie: Środek należy przechowywać jedynie w oryginalnych pojemnikach tak, aby osoby niepowołane, szczególnie dzieci, nie miały dostępu. Muszą być przestrzegane przepisy o składowaniu cieczy zagrażających wodzie, tzn. należy zadbać, aby impregnat nie przedostał się do ziemi, wody gruntowej lub wód powierzchniowych.

Wskazówki ogólne: *Drewno, zaimpregnowane tym środkiem, wolno stosować tylko w obszarach, przypisanych zgodnie z normą DIN 68 800-3: 1990-04 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)*

Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa oraz instrukcji Niemieckiego Towarzystwa d/s Badań nad Drewnem (Deutsche Gesellschaft für Holzforschung) odnośnie bezpiecznej eksploatacji urządzeń do impregnacji ciśnieniowo-próżniowej.

Przy stosowaniu należy szczególnie uważać na obowiązujące przepisy bezpieczeństwa pracy i ochrony przed wypadkami zgodnie z oznakowaniem na opakowaniach.

Impregnat nie może być stosowany metodą rozpylania lub natrysku.

Środek może być stosowany wyłącznie przez osoby fachowe, z doświadczeniem w dziedzinie ochrony drewna.

Podczas pracy należy nosić odpowiednie rękawice i okulary ochronne.

W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy należy starannie zmyć wodą i/lub odpowiednim środkiem czyszczącym twarz i ręce.

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.

Woda do sporządzania roztworu, mająca wysoka koncentrację elektrolitów może spowodować wzrost korozyjności roztworu. Z tego względu należy sprawdzać zdatność wody.

Generalnie zaleca się wykonanie w autoklawie powłoki zabezpieczającej.

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

Środek bezpośrednio po użyciu może być łatwo wypłukany z drewna.

Dla skutecznego działania środka wskazane jest, aby zaimpregnowane drewno było składowane, co najmniej 2 dni, a w temperaturze mniejszej lub u równej 5 °C, oraz co najmniej 7 dni (z wyłączeniem dni mroźnych) tak, zapobiec bezpośredniemu oddziaływaniu warunków atmosferycznych.

Z tego względu wnioskodawca musi udostępnić użytkownikowi wystarczających informacji o sposobach zapobiegania przedostawaniu się impregnatu, wymytego z drewna, do gleby, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji. Za przestrzeganie tych zaleceń odpowiada użytkownik.

Środki ochrony drewna zawierają biocydy chroniące drewno przed owadami i/lub grzybami. Należy używać ich wyłącznie zgodnie z instrukcją i tylko w przypadkach, gdy ochrona jest zalecana. Nadużycie może być szkodliwe dla zdrowia.

Środek jest szkodliwy dla ryb i ich pokarmu; dlatego nie może się przedostawać do wód.

Nadzór Jakości Towaru



Jakość środków ochrony drewna nadzorowana jest zgodnie z wymogami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej zawartymi w „Wytycznych dla producentów środków ochrony drewna”

W ramach tego nadzoru, sprzedaż naszych produktów musimy uzależniać od tego, czy nasi odbiorcy ewentualnie wytwórcy pozwolą na dodatkowe pobranie próbek przez właściwy Urząd Kontroli lub Wyższą Izbę Budowlaną.

Powyższe dane odpowiadają najnowszemu stanowi naszych badań. Jako że stosowanie produktu leży poza naszym wpływem, odpowiadamy tylko za niezmienną jakość naszych produktów. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego.

Tekst zaznaczony kursywą jest zgodny z brzmieniem Ogólnego Dopuszczenia Nadzoru Budowlanego Z-58.1–1386

Dr. Wolman
Biuro w Warszawie
ul. Krzywickiego 34
02- 078 Warszawa
tel: 0 22 622 36 29 fax: 622 24 78
wolman@bastex.pl

Środki konserwacji drewna należy używać z zachowaniem ostrożności.
Przed każdym użyciem przeczytać ulotkę i informacje dotyczące produktu