



BASF Gruppe

Dr. Wolman GmbH D-76547 Sinzheim Tel.(07221 800 0) Telefax (07221 800 290

## Wolmanit® QB-1

Środek ochrony drewna zgodny z DIN 68 800

Znak rejestracyjny: Z-58.1-1481

Symbole zastosowań: Iv P W

### Charakterystyka

Rozcieńczalny wodą, utrwalający środek ochrony drewna na bazie czwartorzędowych związków amonowych i kwasu borowego, o działaniu zapobiegawczym przeciw grzybom i insektom, niszczącym drewno.

Równoczesne czasowe działanie ochronne przed sinizną i pleśnią w fazie schnięcia, względnie utrwalań.

Do ochrony drewna tylko zgodnie z niniejszymi wskazówkami.

### Zastosowanie

Do zapobiegawczej ochrony drewna wewnątrz i na zewnątrz bez kontaktu z ziemią, narażonego na tymczasowe działanie opadów, np. więźby dachowej, konstrukcji drewnianych, okien.

Przy aplikacji stosować się do wymogów DIN 68 800 – 3

Przestrzegać ograniczeń aplikacji, zawartych w „wskazówkach ogólnych”.

### Właściwości fizyczne

Gęstość: ok. 1,16 g/cm<sup>3</sup> przy 20°C  
Zapach: słaby zapach własny  
Barwa: nie zabarwione (bezbarwny), brązowy, zielony, żółty. Do oceny zabarwienia można zamówić wzór.  
pH: ok. 8 przy temperaturze 25°C  
Postać handlowa: płynna

### Sposób aplikacji

Malowanie, natrysk w instalacjach tunelowych, przez zanurzenie w instalacjach stacjonarnych jak również w urządzeniach ciśnieniowo-próżniowych.  
Patrz również „Wskazówki Ogólne”

### Ilości dodawane

Malowanie, natrysk, zanurzenie:  
Stopień zagrożenia 1: 10g/m<sup>2</sup>  
Stopień zagrożenia 2: 20g/m<sup>2</sup>

Metoda ciśnieniowo-próżniowa:  
Stopień zagrożenia 1: 1,25kg/m<sup>3</sup>  
Stopień zagrożenia 2: 2,50kg/m<sup>3</sup>  
Stopień zagrożenia 3: 7,50kg/m<sup>3</sup>

*Dla różnych wymiarów drewna należy uwzględnić mnożniki normy DIN 68 800–3: 1990-04*

## Sporządzanie roztworu

Wolmanit® QB-1 daje się mieszać z wodą w każdej proporcji. Mieszanie można łatwo homogenizować poprzez krótkie mieszanie.

Stężenie roztworu można określić za pomocą areometru.

Stężenie roztworu należy dostosować do ilości środka наносzonego, gatunku drewna i metody aplikacji.

W metodach nie ciśnieniowych stężenie roztworu należy sporządzić, tak, aby osiągnięta została wymagana ilość dodawana przy maksymalnej ilości środka ochronnego (Wolmanit + woda):

Malowanie, natrysk	200g środka ochronnego/ m <sup>2</sup>
Zanurzanie stacjonarne	300g środka ochronnego/ m <sup>2</sup>
Zanurzanie dynamiczne	600g środka ochronnego/ m <sup>2</sup>

Przykład sporządzenia roztworu 5%-owego:  
5kg Wolmanit® QB-1 rozpuścić w 95l wody.

Do zapobiegawczej ochrony drewna konstrukcyjnego przeciwko owadom ( I klasa zagrożenia , 10 g/m<sup>2</sup> ) zaleca się , w celu uzyskania poprzez krótkie zanurzenie wymaganego nasycenia 10g/m<sup>2</sup> , zastosowanie 7,5 % stężenie roztworu.

Zaleca się również przestrzeganie informacji o stosowaniu środków ochrony drewna, zawartych w Informacji „Metody Impregnacji Drewna, cz. II: Metody Bezciśnieniowe” Niemieckiego Stowarzyszenia Badania Drewna (Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e.V.)

Metody ciśnieniowo-próżniowe: stężenie roztworu min. 0,5%

W razie niejasności prosimy o kontakt z naszym działem doradztwa technicznego.

---

## Utrwalanie

Wysoki stopień utrwalania uzyskuje się dzięki czwartorzędowym związkom amonowym.

Utrwalanie następuje szybko i jest praktycznie niezależne od temperatury – już po wyschnięciu proces jest w znacznym stopniu zakończony.

Bezpośrednio po aplikacji środki ochrony drewna mogą ulec lekkiemu splukiwaniu z powierzchni pod wpływem opadów. Aż do wyschnięcia (co najmniej przez 2 dni lub w temperaturze równej lub poniżej 5° C co najmniej przez 7 dni) drewno powinno być odpowiednio składowane, aby zapobiec wymyciu.

W czasie składowania w zakładzie impregnacyjnym nie wolno dopuścić do przedostania się składników środka ochronnego do gruntu.

---

## Malowanie po impregnacji

Po całkowitym wyschnięciu możliwe jest malowanie typowymi lakierami i lazurami. Należy jednakże za każdym razem sprawdzić tolerancję poprzez malowanie próbne. Informacji udzielają również producenci poszczególnych wyrobów.

---

## Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu za pomocą wody.

---

## Oznaczenia



Xi – działa drażniąco



N – produkt niebezpieczny dla środowiska



Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W czasie pracy unikać spożywania posiłków, picia i palenia tytoniu. Po pracy starannie umyć twarz i ręce wodą względnie z zastosowaniem odpowiednich środków myjących.

Środek zawiera inhibitory korozji.

Po wyschnięciu zaimpregnowane drewno nie wykazuje na żelazo i stal innego działania korozyjnego, niż drewno surowe.

*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 przedostawania 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

**MPA**

Darmstadt  
Z-58.1-1481

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.

*Tekst zaznaczony kursywą jest zgodny z brzmieniem Ogólnego Dopuszczenia Nadzoru Budowlanego Z-58.1-1481*

BASStex Sp. z.o.o. Wolman Division  
ul. Krzywickiego 34  
02-078 Warszawa

Telefon: (022) 622 36 29  
Telefax: (022) 622 24 78  
e-mail: [wolman@bastex.pl](mailto:wolman@bastex.pl)

Środki ochrony drewna stosuj z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

Przed użyciem zawsze zapoznaj się z oznakowaniem i informacja o produkcie.