

# Impregnat do drewna WR 4001 bezbarwny

Bezbarwna ochrona drewna do użytku zewnętrznego.  
Zabezpiecza i chroni przed gniciem, sinizną i atakami niszczących drewno insektów.

Osmo Impregnat do drewna WR jest bezbarwnym środkiem do ochrony zewnętrznych powierzchni drewnianych. Skutecznie zabezpiecza i chroni przed szkodnikami drewna pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, czyli przed gniciem, sinizną i atakiem insektów.

Osmo WR wnika głęboko w drewno. Jest silnie hydrofobowy. Redukuje pęcznienie i kurczenie się drewna. Słaba woń podczas nakładania środka, bezwonny po wyschnięciu. Zgodnie z najnowszymi wynikami badań Osmo WR zawiera substancje czynne przeciwko siniznie, gniciu czy niszczącym drewno insektom. Jest zgodny z przepisami obowiązującymi w państwach Wspólnoty Europejskiej.

## Certyfikaty

Produkt ten został zatwierdzony przez wydział kontrolny „Gütegemeinschaft Holzschutzmittel e.V.”, Niemcy.



Niemiecki znak jakości RAL nr 672 dla środków ochrony drewna



(szwajcarski Urząd Kontroli Materiałów)

LIGNUM Znak jakości dla środków ochrony drewna EMPA St. Gallen

Produkt jest zgodny z normą EURO EN 46, EN 113 (RAL) i EN 152.

Zasada firmy Osmo polegająca na produkowaniu i dostarczaniu jedynie takich produktów, które wg obecnego stanu wiedzy są nieszkodliwe dla zdrowia i bezpieczne zarówno w czasie produkcji jak i zastosowania, przyniosła wyniki w postaci otrzymania przez firmę certyfikatu zgodności z DIN EN ISO 9001 (System Zarządzana Jakością) oraz DIN EN ISO 14001 (System Zarządzania Środowiskiem), nadanych przez TÜV Rheinland (Komisję Kontroli Technicznej).

## Zastosowanie:

Środek ochrony drewna Osmo IMPREGNAT DO DREWNA WR<sup>OP</sup> służy ochronie stolarki zewnętrznej, nieobciążonej statycznie i nie mającej styczności z ziemią (np. okna, rolety, drzwi, pergole, zewnętrzne obicia drewniane, meble ogrodowe itp.) przed insektami, gniciem i sinizną

zgodnie z normą DIN 68 800, część 3.

**Odcień koloru:** 4001 bezbarwny

**Ilość warstw:** 1

**Pojemność opakowań:** 0,75 l; 2,5 l; 25 l  
Opakowania o większych pojemnościach dostępne na życzenie.

**Zużycie:** 160-200 ml / m<sup>2</sup>

## Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia drewna musi być czysta i sucha (maks. zawartość wilgoci 20%), oczyszczona ze starych farb i lazur. Nakładać środek tylko na drewno pozbawione śladów zmrożenia.

## Tolerancja innych środków

Osmo WR można pokryć dowolną powłoką firmy Osmo oraz: woskami do drewna, lazurami, farbami i lakierami. Środek toleruje dobrze wszystkie powszechnie stosowane rodzaje kleju i kitu szklarskiego (wyłączając produkty zawierające silikon).

## Korozyja

Zaleca się stosowanie cynkowanych mocowań nierdzewnych.

### **Sposób użycia**

Aplikacja środka następuje poprzez smarowanie, zanurzanie lub natrysk – dokonywany jedynie w komorach zamkniętych przez profesjonalnych wykonawców. Osmo WR jest gotowy do użycia. Nie rozcieńczać. Nanosić powłokę w sposób intensywny na powierzchnię drewna - możliwie ze wszystkich stron.

### **Czyszczenie narzędzi**

Przy pomocy Osmo Środka do czyszczenia pędzli (nie zawierającego benzenu) lub substytutów terpentyny.

### **Czas schnięcia**

ok. 12 godzin

### **Dalsza obróbka drewna**

Osmo Impregnat do drewna WR nie jest wierzchnią powłoką wykończeniową. Dla zachowania pełnej ochrony (przed promieniami UV) i trwałego piękna drewna, należy niezadaszone drewno pokryć w ciągu 3 miesięcy wierzchnią powłoką wykończeniową (np. Osmo Lazura jednorazowa, Lazura ochronna do drewna, Farba kryjąca do drewna, Farba do okien lub Lazura do płotów i ogrodów). Zewnętrzna warstwa może stanowić również Osmo Przezroczysta lazura olejna lub jeden ze Specjalnych olejów do drewna.

### **Przechowywanie**

5 lat trwałości i dłużej w normalnych warunkach przechowywania, jednak pełne opakowanie musi być hermetycznie zamknięte i składowane w suchym miejscu. Odporność na mróz do - 20°C.

### **Składniki**

Substancje aktywne: 1,2 % propikonazol, 0,005 % fenoksykarb  
Baza: olej lniany, hydrofobowe substancje pomocniczne  
Rozpuszczalniki: rozpuszczalniki alifatyczne o słabej woni (odaromatyzowana benzyna lakowa - bez dodatku benzenu - zgodna z wymogami czystości zawartymi w Farmakopei Europejskiej.

Szczegółową deklarację składu prześlemy na żądanie.

### **Właściwości fizyczne**

Ciężar właściwy (gęstość): 0,81 g/cm<sup>3</sup> przy 20°C  
Lepkość: rzadki płyn  
Zapach: słaby/łagodny, bezzapachowy po wyschnięciu.  
Temperatura zapłonu: powyżej 55°C (VbF A III)

### **Ograniczenia użycia:**

Środki ochrony drewna zawierają biocydy (substancje aktywne) celem ochrony drewna przed szkodnikami roślinnymi i zwierzęcymi. Należy stosować je zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi użycia i tylko w ramach dopuszczonego zakresu stosowania oraz jedynie wtedy, gdy konieczna jest ochrona drewna. Nadużycia mogą prowadzić do uszczerbku na zdrowiu lub szkód dla środowiska.

Nie używać do drewna, które zgodnie z przeznaczeniem ma bezpośredni kontakt z żywnością i karmą dla zwierząt. Środek jest trujący dla ryb i zwierząt wodnych.

Nie stosować w bezpośrednim sąsiedztwie wód. Środek nie powinien dostać się do wód i zbiorników wodnych.

### **Wskazówki bezpieczeństwa:**

Xn – szkodliwy

Produkt szkodliwy dla zdrowia: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie się lub pęknięcie skóry. Zawiera propikonazol. Może wywoływać reakcje alergiczne. Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Chronić przed dziećmi.

Nie używać w pobliżu otwartego ognia, gorących powierzchni i odkrytych instalacji elektrycznych.

Przed użyciem założyć odpowiednią odzież ochronną (kombinezon) i rękawice ochronne z gumy syntetycznej/PCW. Nie wdychać rozpylonej mgły. Jeśli istnieje takie zagrożenie, należy użyć specjalnych aparatów chroniących drogi oddechowe i okulary ochronne.

Umyć dłonie i narażoną skórę przed jedzeniem i po użyciu środka. Natychmiast zmyć rozpryski ze skóry i oczu.

Nie nadaje się do powierzchni, które mają kontakt z żywnością. Podczas stosowania zapewnić należy wentylację. Zapewnić odpowiednią wentylację pokrytych powierzchni. Chronić rośliny przed kontaktem ze środkiem.

Skrajnie niebezpieczny dla ryb i środowiska wodnego. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód i gleby.

Przed użyciem należy usunąć lub zakryć wszelkie akwaria z rybami. Produkt przechowywać w oryginalnym, hermetycznie zamkniętym pojemniku, w bezpiecznym miejscu. Preparat i jego opakowanie można usuwać z zachowaniem wszelkich przepisów bezpieczeństwa.

Przed użyciem należy przykryć lub usunąć wszelkie artykuły żywnościowe. Produkty zawierające biocydy należy używać z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa. Przed użyciem przeczytać zawsze oznaczenia na etykiecie lub informację o produkcie.

Uwaga: Tekstylna nasączona płynnym środkiem należy po ich użyciu natychmiast wymyć lub przechowywać w hermetycznie zamkniętym pojemniku (niebezpieczeństwo samozapalenia). Nie nalewać do pojemników przeznaczonych do środków spożywczych. Pojemnik po użyciu dobrze zamknąć.



**NOBLESS Polska** ul. Firlika 18a, 60-692 Poznań  
tel.: +48 61 84 25 777, +48 61 84 79 597  
fax: +48 61 84 29 023, kom. +48 516 020 285  
<http://www.osmo.com.pl>, e-mail: [info@osmo.com.pl](mailto:info@osmo.com.pl)