



MOCNE DREWNO ODPORNE NA LATA.

Koranol® Ib



1. Opis produktu

Rodzaj produktu	Środek ochronny do drewna na bazie rozpuszczalników do zwalczania (Ib) i zapobiegania (Iv) skutkom działania owadów powodujących rozkład drewna wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
Działanie	Zwalcza owady w drewnie (spuszczela pospolitego, pustoszwate i miazgowcowate). Chroni drewno przed niszczącym działaniem owadów.
Zakres stosowania	Koranol® Ib można stosować m.in. do więźby dachowej, domów o konstrukcji szachulcowej, domów z bali, schodów, drzwi, mebli, antyków. Można używać do twardych i miękkich gatunków drewna.
Pozwolenie	Produkt biobójczy dopuszczony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 528/2012 w DE, AT, IT, NL, LU, PL. PL/2021/0477/MR
Nadzór jakościowy	Instytut Badań Materiałowych MPA Eberswalde – Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH
Substancja czynna	100 g zawiera 0,15 g permetryny a.i.
Właściwości	• Szybka skuteczność • Wnika głęboko i szybko • 48 godz. po zastosowaniu można korzystać z pomieszczeń • Trwale chroni przed ponownym atakiem szkodników • Delikatny zapach - po wyschnięciu bezzapachowy • Można pokrywać kolejnymi powłokami

Kategoria użytkownika, metody nanoszenia **Kategoria użytkownika: użytkownik profesjonalny**

		Wewnątrz	Na zewnątrz
natrysk	zapobieganie	✓	
	zwalczanie	✓	
pędzel / wałek	zapobieganie	✓	
	zwalczanie	✓	✓
iniekcja*	zwalczanie	✓	✓

* nasączenie i nasączenie ciśnieniowe przez otwory

Kategoria użytkownika: użytkownik nieprofesjonalny

		Wewnątrz	Na zewnątrz
pędzel / wałek	zwalczanie	✓	✓

Kolor bezbarwny

Działanie korozyjne Nie powoduje korozji szkła i metalu.

Pojemność opakowań Użytkownik nieprofesjonalny: 0,75 l | 5 l
Użytkownik profesjonalny: 0,75 l | 5 l | 20 l

2. Dane techniczne

Gęstość 20 °C ok. 0,77 g/cm³

Lepkość 20 °C zgodnie z DIN ISO 2431 (DIN pojemnik 4 mm w 11 sek.)

Temperatura zapłonu zgodnie z DIN EN 53213: 65 °C

3. Sposób użytkowania

Przygotowanie Usunąć całkowicie powłoki malarskie, kurz i brud. Usunąć zniszczone drewno, które nie może już pełnić funkcji nośnej. Tunele wydrążone przez owady w pozostałym drewnie odstąpić przy użyciu drucianej szczotki. Usunąć mączkę drzewną. Elementy drewniane o nadwyreżonej statyce wzmocnić lub zastąpić drewnem wcześniej zaimpregnowanym. Materiały bitumiczne, tworzywa sztuczne, tynk, beton i kamień zabezpieczyć. Rośliny osłonić przed spryskaniem. Przed zastosowaniem preparatu należy starannie osłonić chłonne materiały budowlane, podsypki, materiały pokrywające, glebę przy stosowaniu na wolnym powietrzu itd. Należy unikać wycieków preparatu impregnacyjnego do sąsiadujących materiałów budowlanych / stref.

Zastosowanie Koranol® Ib dostarczany jest w formie gotowej do użycia i nie należy go rozcieńczać. Przed użyciem dobrze wymieszać. Iniekcję należy wykonywać wyłącznie na elementach drewnianych dobrze dostępnych. Działania w zakresie zwalczania owadów na drewnianych konstrukcjach nośnych lub wzmacniających, elementach o znaczeniu statycznym, a także usuwania skutków działania owadów na dużych powierzchniach lub przedmiotach wartościowych mogą przeprowadzać wyłącznie osoby odpowiednio wykwalifikowane, dysponujące doświadczeniem w zakresie ochrony drewna.

Sposób nanoszenia Malowanie pędzlem/wałkiem, natryskiwanie i iniekcja (bezciśnieniowa lub ciśnieniowa). Koranol® Ib można nanosić przy pomocy niskociśnieniowych urządzeń Airless (4 – 5 bar).

**Sprawdzone dawki i
częstość użycia**

Natryskiwanie, malowanie pędzlem / wałkiem:

- Zapobieganie: 195 ml/m². Nanosić w 2 etapach.
- Zwalczanie: 328 ml/m². Nanosić w 3 etapach.

Iniekcja:

- Zwalczanie: 10 kg/m³.

W przypadku iniekcji należy wywiercić otwory o głębokości 8 cm i średnicy 10 mm. Odstępy między otworami 20 cm w poziomie i 10 cm w pionie.

Nasączenie przez otwory:

Poszczególne otwory napełniać trzykrotnie, stosując łącznie ok. 20 ml Koranol® Ib. Po każdym napełnieniu odczekać ok. 30 minut.

Nasączenie ciśnieniowe przez otwory:

Do każdego otworu wtłoczyć jednorazowo ok. 20 ml Koranol® Ib przy pomocy iniektora (tzw. pakera).

Aby zapewnić skuteczność zwalczania, metodę iniekcji - o ile to możliwe - należy stosować w połączeniu z metodą aktywnej ochrony powierzchniowej (natryskiwanie, malowanie pędzlem / wałkiem), stosując dawkę 328 ml/m².

Czas schnięcia

W warunkach umiarkowanych (23 °C, 50% względnej wilgotności powietrza wg DIN 50014) i na zwykłych gatunkach drewna, takich jak sosna i świerk po ok. 24 godz. powierzchnia jest sucha. W przypadku użycia większej dawki lub iniekcji czas schnięcia może się wydłużyć.

**Nakładanie kolejnych
warstw**

Po wyschnięciu można nakładać kolejne powłoki rozpuszczalnikowych i wodnych lazur, farb i lakierów. Kolejne powłoki można nakładać nie wcześniej niż po 5 dniach. W każdym przypadku zalecamy wykonanie próbnego malowania.

Czyszczenie narzędzi

Przy użyciu preparatów do czyszczenia pędzli, benzyny ekstrakcyjnej lub rozcieńczalnika nitro.

**Właściwości
zaimpregnowanego
drewna**

Po wyschnięciu preparatu impregnacyjnego nie zwiększa się palność drewna.

4. Instrukcje specjalne

**Instrukcje w zakresie
pierwszej pomocy**

Zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież. W razie wątpliwości lub wystąpienia objawów zasięgnąć porady lekarza. W razie konieczności konsultacji lekarskiej należy pokazać opakowanie lub etykietę. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub mającej drgawki. Pyretroidy mogą powodować parestezję (pieczenie i kłucie skóry bez jej podrażnienia). W przypadku utrzymujących się objawów: skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Natychmiast przez kilka minut spłukiwać oczy przy uniesionych powiekach pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc i lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta dużą ilością wody.

Bezpieczeństwo własne osoby udzielającej pierwszej pomocy: Zadbać o własne bezpieczeństwo.

Informacje dla lekarza: Leczenie – leczyć objawowo.

**Informacje dot.
użytkowania i
ostrzeżenia**

Przed użyciem preparatu zapoznać się z informacjami o produkcie i bezwzględnie przestrzegać wskazówek. Użycie niezgodne z przeznaczeniem może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Nie stosować na drewnie, które zgodnie z przeznaczeniem ma bezpośredni kontakt z żywnością lub karmą dla zwierząt. Podczas działań zwalczających prowadzonych wewnątrz pomieszczeń pomieszczenia te nie mogą służyć jako pokoje dzienne lub sypialnie. Przed ponownym korzystaniem z pomieszczeń należy odczekać od 2 do 5 dni. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Nie stosować produktu przy źródłach zapłonu lub otwartym ogniu. Podczas schnięcia impregnatu łatwopalność impregnowanych elementów drewnianych jest podwyższona. Zawiera pyretroidy. Toksyczny dla kotów i pszczoł. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może być szkodliwy dla gatunków chronionych, takich jak nietoperze, szerszenie czy ptaki. Przed użyciem produktu na obszarze jego zastosowania należy sprawdzić obecność gatunków chronionych. W razie konieczności należy podjąć odpowiednie działania w zakresie ochrony. Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Podczas stosowania i schnięcia preparatu zapewnić odpowiedni dopływ powietrza. Nie wdychać gazu / dymu / par / rozpylonych kropli. Przestrzegać środków ostrożności obowiązujących podczas obchodzenia się z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania produktu nałożyć odpowiednie rękawice ochronne (PVA (poli(alkohol winylowy)) lub NBR (kautczuk nitylowy), grubość: 0,4 mm. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może wywołać skutek śmiertelny. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie stosować preparatu w bezpośrednim sąsiedztwie wód powierzchniowych lub na obszarze ochrony wód. Zebrać wyciek. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

**Składowanie i ochrona
środowiska**

Unikać przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenieniu się na dużej powierzchni. Rozlaną ciecz zbierać przy użyciu środków mechanicznych i materiałów wiążących ciecz. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed światłem słonecznym. Chronić opakowania przed uszkodzeniem. Po użyciu opakowanie szczelnie zamknąć.

Nie przechowywać i nie stosować w temperaturze poniżej +5 °C lub powyżej +30 °C (dotyczy podłoża, Koranol® Ib i temperatury otoczenia).

**Utylizacja odpadów
zgodnie z przepisami
Dyrektywy
2008/98/WE**

Niepotrzebne resztki produktu, zanieczyszczone materiały i nieopróżnione opakowania usuwać zgodnie z przepisami (przekazać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych, odpadów specjalnych lub do uprawnionego podmiotu odpadów niebezpiecznych). Po czyszczeniu narzędzi pozostałe ilości produktu usuwać jako odpady niebezpieczne. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

Zawartość VOC/LZO

Nie podlega obowiązkowi oznakowania zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE.

**Klasyfikacja odpadów
EWC/AVV**

03 02 05 – inne środki ochrony drewna, zawierające substancje niebezpieczne.

Dodatkowa dokumentacja dot. Koranol® Ib jest dostępna na żądanie lub w internecie pod adresem www.kora-holzschutz.de ⇒ Produkte ⇒ Bekämpfender Holzschutz ⇒ Koranol® Ib w formie pliku do pobrania.

Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie najnowszej wiedzy technicznej i zawierają ogólne wskazówki. Niniejsza instrukcja opisuje nasze produkty i informuje o ich zastosowaniu i sposobie użytkowania.

Ponieważ na zastosowanie i sposób użytkowania nie mamy wpływu, nasza odpowiedzialność ogranicza się jedynie do stałej jakości naszych produktów zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i Dostawy. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.