



**MOCNE DREWNO ODPORNE NA LATA.**

# Koralan<sup>®</sup>

## Holzöl Spezial

(olej do drewna specjalny)

### 1. Opis produktu

<b>Rodzaj produktu</b>	Olej do konserwacji i pielęgnacji drewna klasy premium. Impregnacja, podkład oraz dekoracyjna ochrona drewna przed działaniem czynników atmosferycznych w jednym produkcie. Do pierwszego powlekania i uzupełniającej pielęgnacji elementów z drewna iglastego, np. tarasów, elementów ogrodzeniowych, mebli ogrodowych, drewnianych fasad. Produkt biobójczy dopuszczony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 528/2012
<b>Działanie ochronne</b>	Chroni powierzchnie drewniane przed wpływem warunków atmosferycznych (słońce, deszcz). Zapobiega siniźnie (zgodnie z EN 152) i pleśni (zgodnie z EN 15457). Doskonale zabezpiecza drewno przed szarzeniem.
<b>Substancje czynne</b>	100 g zawiera: 0,74 g IPBC
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• odporny na działanie warunków atmosferycznych</li><li>• tworzy powłokę lazuruową</li><li>• skutecznie wnika w głąb drewna</li><li>• doskonałe właściwości hydrofobowe</li><li>• reguluje wilgotność</li><li>• w niewielkim stopniu podnosi włókna</li></ul>
<b>Zakres stosowania</b>	Idealny do dekoracyjnego malowania powierzchni z drewna iglastego na zewnątrz bez kontaktu z ziemią.
<b>Kolory</b>	UV natur, zieleń solna, modrzew, bangkirai, dąb jasny, sosna, teak, orzech, palisander, brąz tytoniowy, szary błękitny.
<b>Pojemność opakowań</b>	10 l   20 l   120 l   1.000 l

## 2. Dane techniczne

<b>Gęstość 20 °C</b>	ok. 1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lepkość 20 °C</b>	ok. 14 sek. (DIN pojemnik 4 mm)
<b>Czas schnięcia</b>	W warunkach umiarkowanych (23 °C, 50% względnej wilgotności powietrza wg DIN 50014) i na zwykłych gatunkach drewna, takich jak sosna i świerk:  pyłosuchy: 3 godz. gotowy do obróbki: 8 godz.

W niekorzystnych warunkach atmosferycznych (wysoka wilgotność powietrza, niskie temperatury, ograniczona wymiana powietrza) czas schnięcia może się wyraźnie wydłużyć. Czas schnięcia może być także dłuższy w zależności od gatunku drewna.

**Optymalna temperatura stosowania +15 °C do +30 °C (dotyczy podłoża, preparatu i temperatury otoczenia). Temperatura schnięcia min. +5 °C.**

## 3. Sposób użytkowania

<b>Przygotowanie</b>	Oczyścić powierzchnię drewna. Powierzchnia drewna musi być odpylona i odtłuszczona. Powierzchnie gładkie należy przeszliować (papier o ziarnistości 80/120), aby poprawić wchłanianie preparatu.
<b>Sprawdzona dawka</b>	180 ml/m <sup>2</sup>
<b>Sposób nanoszenia</b>	Przy pomocy pędzla, zanurzanie, polewanie, automat malarski, VACUMAT®
<b>Zalecenia</b>	<p>Materiał jest gotowy do użycia. Przed użyciem dobrze wymieszać i używać bez rozcieńczania bezpośrednio z oryginalnego pojemnika. Przestrzegać instrukcji zawartych na etykiecie!</p> <p>Nanoszenie pędzlem/wałkiem: nanosić oszczędnie przy pomocy miękkiego pędzla wzdłuż włókien (unikać powstawania mokrych plam). Nadmiar preparatu zebrać przy pomocy pędzla. Stosować odpowiednią odzież ochronną, np. rękawice ochronne. Podczas stosowania (nanoszenie pędzlem/wałkiem) i schnięcia należy użyć odpowiedniego przykrycia (np. folii, plandeki) chroniącego podłoże gruntowe.</p> <p>Nanoszenie metodą zanurzania, polewanie, automat malarski, VACUMAT®: załadunek produktu należy prowadzić z wykorzystaniem automatycznego układu dozowania. Należy stosować następujące środki ograniczające ryzyko, chyba że możliwe jest zastąpienie ich środkami technicznymi i/lub organizacyjnymi (środki ochrony indywidualnej nie mogą być środkami obowiązującymi na stałe):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia.</li><li>- Należy nosić odpowiedni kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034).</li></ul>

## Zalecenia

Drewno poddane niedawno impregnacji należy przechowywać pod dachem i/lub na twardym i nieprzepuszczalnym podłożu, aby zapobiegać wyciekowi pozostałości produktu i zanieczyszczonej wody deszczowej do gleby, kanalizacji i zbiorników wodnych.

Wszelkie pozostałości substancji i zanieczyszczona woda deszczowa muszą zostać zebrane w celu ich prawidłowego usunięcia lub ponownego wykorzystania. W urządzeniach stacjonarnych środek ochronny można stosować tylko pod dachem na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu nad wanną ociekową. Nadmiar preparatu ochronnego i wszelkie wycieki zbierać w bezpośredniej bliskości urządzenia do ponownego wykorzystania lub utylizacji. W wannie do impregnacji zanurzeniowej należy umieścić pływający dekiel, aby uniknąć powstania poduszki powietrznej. Przed zastosowaniem metodą zanurzeniową, przez polewanie, przy użyciu automatu malarskiego, urządzenia VACUMAT® prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

Przed użyciem na dużej powierzchni należy sprawdzić odcień, w każdym przypadku zalecamy wykonanie próbnego malowania. Intensywność kolorów może być zróżnicowana w zależności od właściwości podłoża, gatunku drewna i metody nanoszenia.

Należy przestrzegać czasu schnięcia między poszczególnymi aplikacjami. Przy stosowaniu na zewnątrz ważne jest, aby świeżo pomalowane drewno chronić przed deszczem aż do całkowitego wyschnięcia.

**Przed rozpoczęciem pracy wzgl. po dłuższej przerwie należy włączyć cyrkulację w wannie zanurzeniowej.** Ubytki wody powstałe przy stosowaniu w urządzeniu do impregnacji metodą zanurzeniową lub przez polewanie, należy odpowiednio uzupełnić.

Produktu nie można łączyć z produktami stosowanymi przeciwko grzybom niszczącym drewno. Produkt nadaje się do impregnacji drewna lub wyrobów z drewna, które ze względu na swoją charakterystykę nie są podatne na działanie niszczących drewno grzybów, np.: drewno w klasie trwałości 1 z zawartością drewna z sokami poniżej 5%; standardowe okładziny drewniane, podbicia dachowe lub parkany (grubość < 2 cm), które szybko wysychają; elementy drewniane do ogrodu i jako obiekty małej architektury, jeżeli uwzględnione zostaną zasady konstruktywnej ochrony drewna; okna.

## Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po skończeniu pracy umyć wodą i płynem do mycia naczyń. Pozostałości po czyszczeniu nie przetrzymywać w pobliżu urządzeń (ryzyko mikrobiologicznego zakażenia roztworu).

## 4. Wskazówki specjalne

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/-krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia:**

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny, 2-metyl-2H-isothiazol-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Instrukcje użytkowania i ostrzeżenia**

Stosowanie metodą zanurzeniową, przez polewanie, przy użyciu automatu malarskiego, urządzenia VACUMAT® dozwolone tylko dla użytkowników przemysłowych lub profesjonalnych. Użycie niezgodne z przeznaczeniem może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Preparatu ochronnego nie stosować do drewna, które zgodnie z przeznaczeniem ma bezpośredni kontakt z artykułami spożywczymi lub karmą dla zwierząt, wodą pitną lub zwierzętami użytkowymi. Nie stosować także w ulach, szklarniach (wewnątrz), saunach (wewnątrz) oraz na powierzchniach, na których przebywają nietoperze. Rośliny osłonić przed spryskaniem. **Produkt nie jest przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń / pomieszczeń mieszkalnych.** Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt. Nie zanieczyszczać produktem żywności, przyborów i powierzchni mających kontakt z żywnością. Dzieci i zwierzęta nie powinny przebywać w pobliżu schnących, zaimpregnowanych powierzchni. Przed posiłkami i po użyciu umyć ręce i odsłoniętą skórę. W razie konieczności konsultacji lekarskiej należy pokazać opakowanie lub etykietę. **Instrukcje w zakresie pierwszej pomocy:** Narażenie przez drogi oddechowe: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Jeśli objawy nie ustąpią, wezwać pomoc medyczną. W razie utraty przytomności ułożyć w pozycji bezpiecznej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W kontakcie ze skórą: natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W razie pojawienia się dolegliwości (np. podrażnienia skóry) wezwać pomoc medyczną/zasięgnąć porady lekarza. W kontakcie z oczami: Otwarte oczy natychmiast przemyć pod bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut. W razie pojawienia się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku połknięcia: NIE wywoływać wymiotów, nie podawać żadnych napojów i wezwać pomoc medyczną. W razie utraty przytomności ułożyć w pozycji bezpiecznej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**Składowanie i ochrona środowiska**

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach! Po użyciu opakowanie szczelnie zamknąć. Nie stosować produktu w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników wodnych lub terenów ochrony wód.

**Okres przydatności**

Okres przydatności w przypadku przechowywania w suchym i chłodnym miejscu, zabezpieczonym przed działaniem niskich temperatur, w zamkniętym oryginalnym pojemniku co najmniej 36 miesięcy.

<b>Utylizacja</b>	Pozostałości po czyszczeniu oraz nieopróżnione opakowania usuwać zgodnie z przepisami (składowisko odpadów niebezpiecznych). Opróżnione całkowicie (do czysta) opakowania wrzucać do odpowiednich pojemników na odpady. Pozostałości substancji należy zebrać w celu ich ponownego wykorzystania lub usunięcia jako odpadów niebezpiecznych. Nie należy ich uwalniać do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych ani do żadnego rodzaju ścieków.
<b>Klasyfikacja odpadów EWC/AVV</b>	03 02 05 – inne środki do konserwacji drewna, zawierające substancje niebezpieczne.
<b>Zawartość VOC/LZO</b>	Zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE dopuszczalna wartość (zawartość VOC/LZO) dla tego produktu wynosi 130 g/l (2010). Zawartość VOC/LZO w tym produkcie wynosi < 130 g/l.
<b>Przepisy VOC Szwajcaria</b>	Zawartość VOC < 3 procent (%masowe)

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.