

Instrukcja techniczna
Stan: 05/2024;
PL; pl



MOCNE DREWNO ODPORNE NA LATA.

Korasit® KS2

Koncentrat środka ochrony drewna do stosowania
w klasach użytkowania 1-4



1. Opis produktu

Nr pozwolenia	PL/2024/0668/MR
Jednostka monitorująca i certyfikująca	Instytut Badań Materiałowych MPA Eberswalde- Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH
Rodzaj produktu	Koncentrat środka ochrony drewna w postaci płynnej, rozpuszczalny w wodzie, utrwalający się, niezawierający boru, na bazie złożonych związków miedzi i wysoce skutecznego czwartorzędowego związku amonu.
Substancje czynne	100 g Korasit® KS2 zawiera: 19,2 g zasadowego węglanu miedzi; 10,56 g DMPAP (EN ISO 2871-2; MW 454 g/mol) (odpowiada 15,09 g DMPAP [koncentrat techniczny])
Działanie	Chroni drewno przed szkodliwym działaniem grzybów (zgnilizna brunatna, zgnilizna biała i rozkład szary) i owadów (spuszczał pospolity). Szczególnie wysoka skuteczność wobec podskórnicy (<i>Poria</i> sp.) oraz udowodniona skuteczność wobec termitów (<i>Reticulitermes</i> sp.).
Właściwości	• płynny • rozpuszczalny w wodzie • szybko się utrwala, a następnie trudno wymywa • wysoce skuteczny • odporny na działanie warunków atmosferycznych • nieszkodliwy dla roślin (np. zastosowanie w sadownictwie i uprawie winorośli)
Zakres stosowania	Roztwór gotowy do użycia w standardowych stężeniach 2–6% wykazuje znacznie słabsze oddziaływanie korozyjne na żelazo niż woda. Nietolerowany przez metale nieżelazne. Środek ochrony drewna może być stosowany w obszarach przyporządkowanych do klas użytkowania 1, 2, 3 i 4 (zgodnie z normą EN 335:2013). Do drewnianych elementów nośnych i/lub stabilizujących (np. konstrukcji drewnianych, podpór, urządzeń na placach zabaw). Przeznaczony również do elementów drewnianych, niepełniących funkcji nośnych (np. szalunków) oraz do drewna w architekturze ogrodowej i krajobrazu (np. ogrodzeń, palisad), w szczególności do słupków w sadownictwie i uprawie winorośli oraz tyczek do chmielu.

Kolor	Koncentrat i roztwór mają intensywnie niebieską barwę własną. Impregnowane drewno ma kolor oliwkowy.
Pojemność opakowania	650 kg, 1100 kg

2. Dane techniczne

Gęstość	ok. 1,20 g/cm ³ (20 °C)
Współczynnik pH	ok. 9-11 (3%-owy roztwór roboczy)

3. Sposób użytkowania

Sposób nanoszenia impregnacja próżniowo-ciśnieniowa

Dawki

Dawki	Impregnacja ciśnieniowa	
	bez ochrony przed termitami	z ochroną przed termitami
Stężenie roztw. 0,5-6,0%		
Klasa użytkowania 1	3,25 kg/m ³	10,38 kg/m ³
Klasa użytkowania 2	9,60 kg/m ³	10,38 kg/m ³
Klasa użytkowania 3	9,60 kg/m ³	10,83 kg/m ³
Klasa użytkowania 4	12,1 kg/m ³ (drewno iglaste); 19,4 kg/m ³ (drewno liściaste) 23,2 kg/m ³ (zastosowanie niszowe, np. maszty, słupki do upraw sadowniczych)	

Podane dawki odnoszą się do strefy zaimpregnowanej.

Standardowe stężenie użytkowe wynosi 2,2%–3,5% w roztworze wodnym.

Przygotowanie roztworu do impregnacji

Koncentrat preparatu Korasit® KS2 należy dobrze wymieszać co najmniej 10 minut przed, a następnie również podczas nalewania z pojemnika. Następnie dodawać Korasit® KS2 do określonej ilości wody, ciągle mieszając (np. aby uzyskać 3%-owy roztwór, należy dodać 3 kg Korasit® KS2 na 97 kg wody). Rozcieńczanie koncentratu wodą i przelewanie roztworów impregnacyjnych do autoklawu w celu impregnacji próżniowo-ciśnieniowej należy przeprowadzać automatycznie przy pomocy podłączonej instalacji. Temperatura roztworu impregnacyjnego powinna wynosić od minimum 5 °C do maksimum 30 °C.

W przypadku zmiany produktu należy bezwzględnie skorzystać z pomocy naszych doradców technicznych.

Kontrola stężenia roztworu

Stężenie roztworu impregnacyjnego można określić przy użyciu refraktometru.

Stężenie	2,0 %	3,0%	4,0%	5,0%
Współczynnik załamania (n_d^{20})	1,3350	1,3360	1,3369	1,3379

Szczegółowa tabela dostępna na życzenie. Sporządza się ją zawsze dla świeżo przygotowanego roztworu. Składniki drewna i inne substancje mogą wpływać na współczynnik załamania światła w roztworach impregnacyjnych. Zawartość poszczególnych substancji czynnych można określić w odpowiednim laboratorium.

**Składowanie
impregnowanego
drewna**

Drewno poddane niedawno impregnacji należy przechowywać pod dachem i/lub na twardym / nieprzepuszczalnym podłożu, aby zapobiegać wyciekowi pozostałości produktu i zanieczyszczonej wody do gleby, kanalizacji i zbiorników wodnych. Wszelkie pozostałości produktu i zanieczyszczoną wodę należy zebrać w celu ponownego wykorzystania lub prawidłowo usunąć.

Zalecamy składowanie świeżo impregnowanego drewna w taki sposób, aby chronić je przez co najmniej 2 dni, w temperaturze $\leq 5^{\circ}\text{C}$ co najmniej 7 dni (nie uwzględniać dni mroźnych), przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych.

**Właściwości
impregnowanego
drewna**

Zgodnie z dotychczas posiadaną wiedzą drewno prawidłowo impregnowane preparatem Korasit® KS2 i wysuszone wykazuje takie samo oddziaływanie na żelazo, stal i szkło, jak drewno nieimpregnowane.

**Impregnacja
dodatkowa**

Powstające podczas suszenia pęknięcia lub powierzchnie odsłonięte w wyniku mechanicznej obróbki impregnowanego drewna mogą osłabić skuteczność działania ochronnego i w związku z tym należy je ponownie zaimpregnować.

Na drewno wysuszone co najmniej powierzchniowo można nakładać lazury zawierające rozpuszczalniki lub wodne oraz farby kryjące. W każdym przypadku zalecamy wykonanie próbnego malowania, np. ze względu na oliwkową barwę impregnowanego drewna.

4. Instrukcje specjalne

**Instrukcje
użytkowania
i ostrzeżenia**

Użycie niezgodne z przeznaczeniem może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska.

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować środki ostrożności podane na etykiecie. Produkt należy chronić przed dziećmi. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt. Podczas pracy ze świeżo impregnowanym drewnem należy zakładać rękawice ochronne (EN 374; materiał: kauczuk butylowy, kauczuk izobutenowo-izoprenowy, NBR: kauczuk akrylonitrylo-butadienowy), odzież ochronną, a w razie potrzeby okulary ochronne.

Podczas pracy z preparatem Korasit® KS2 i jego roztworami należy przestrzegać odpowiednich przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom oraz ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa oraz medycyny i higieny pracy. Podczas korzystania z urządzeń impregnacyjnych należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących obchodzenia się ze środkami ochrony drewna i stosowania urządzeń do impregnacji, prosimy o kontakt z naszymi doradcami technicznymi.

Pierwsza pomoc

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:

Wyprowadzić na świeże powietrze i ułożyć w pozycji ułatwiającej oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów: Powiadomić służby ratunkowe (tel. 112). Brak objawów: Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.

Uwagi dla personelu medycznego: W razie konieczności podjąć działania ratujące życie, a następnie skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast wypluć usta. Osobie narażonej podać coś do picia, jeśli może przełykać. NIE wywoływać wymiotów. Powiadomić służby ratunkowe (tel. 112).

Uwagi dla personelu medycznego: W razie konieczności podjąć działania ratujące życie, a następnie skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast zmyć skórę dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukiwać skórę wodą przez następne 15 minut. Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem. (Wyprać odzież przed ponownym użyciem.)

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Natychmiast płukać wodą przez kilka minut, w razie potrzeby wyjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie wodą przez 15 minut. Powiadomić służby ratunkowe (tel. 112).

Uwagi dla personelu medycznego: W drodze do lekarza powtarzać płukanie oczu.

Jeśli konieczna będzie porada lekarska, należy przygotować etykietę lub pojemnik. Skontaktować się z centrum informacji toksykologicznej.

Środki nadzwyczajne w celu ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Środki ostrożności dla środowiska naturalnego:

Unikać uwolnienia do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się produktu (np. poprzez ograniczenie wycieku lub ustawienie bariery olejowej).

Metody i materiały do zbierania i czyszczenia:

Czyszczenie: Zebrać przy użyciu środków mechanicznych. Zebrać przy użyciu materiałów wiążących ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa, substancje wiążące kwasy lub uniwersalne substancje wiążące). Zebrać do odpowiednich pojemników w celu utylizacji, a pojemniki przechowywać zamknięte.

Stabilność i reaktywność

Reaktywność: Brak danych o niebezpiecznych reakcjach.

Stabilność chemiczna: Produkt składowany i używany w zalecanych warunkach i temperaturach jest stabilny chemicznie.

Ograniczenia w stosowaniu

Produkt biobójczy może być stosowany wyłącznie do drewna, które nie jest użytkowane w bezpośrednim kontakcie z wodami powierzchniowymi. Nie stosować do drewna, które może mieć bezpośredni kontakt z żywnością, karmą dla zwierząt, wodą pitną/napojami i zwierzętami hodowlanymi/domowymi.

Składowanie i utyliczacja

Korasit® KS2 przechowywać/składować wyłącznie w (szczelnie zamkniętym) oryginalnym pojemniku. Chronić pojemnik przed uszkodzeniem. Przechowywać/składować w temperaturze poniżej 40°C.

W temperaturze ok. ± 0 °C może dochodzić do powstawania kryształków w opakowaniu. W podwyższonej temperaturze kryształki te ponownie zamieniają się w roztwór w niezmienionej formie.

Roztwór roboczy należy zebrać w celu ponownego wykorzystania lub usunięcia jako odpad niebezpieczny. Nie należy go uwalniać do gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych ani do żadnego rodzaju kanalizacji.

Puste pojemniki, pozostałości produktu, woda do mycia, pojemniki i inne odpady powstałe podczas stosowania produktu stanowią odpady niebezpieczne. Odpady opakowaniowe należy przekazać do wyznaczonych punktów zbiórki lub zgodnie z rozszerzoną odpowiedzialnością producenta do autoryzowanego podmiotu zajmującego się utylizacją odpadów niebezpiecznych. Pozostałości produktu, wodę do mycia, pojemniki i inne odpady powstałe podczas stosowania produktu należy zgodnie z obowiązującymi przepisami przekazać do autoryzowanego podmiotu zajmującego się utylizacją odpadów niebezpiecznych.

Klasyfikacja odpadów EWC/AVV

Kod odpadów należy ustalić zgodnie z Decyzją 2014/955/UE.

03 02 01 - Środki do konserwacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

Podczas stosowania należy przestrzegać dokumentacji technicznej. Dokumentacja jest dostępna na żądanie lub w internecie pod adresem www.kora-holzschutz.de ⇒ Produkte ⇒ Korasit® ⇒ Korasit® KS2 w formie pliku do pobrania.

Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie najnowszej wiedzy technicznej i zawierają ogólne wskazówki. Opisują one nasz produkt i informują o jego zastosowaniu i sposobie użytkowania. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszymi doradcami technicznymi.

W związku z tym, że 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.