



MOCNE DREWNO ODPORNE NA LATA.

Korasit® NG 50

1. Opis produktu

Pozwolenie	Korasit® NG 50 został poddany ocenie zgodnie z Rozporządzeniem o produktach biobójczych (UE) Nr 528/2012 i dopuszczony do obrotu przez właściwy urząd krajowy.		
Numer pozwolenia	Numer krajowego pozwolenia na obrót znajduje się na etykiecie opakowania.		
Nadzór jakościowy	Produkt poddawany jest dobrowolnemu nadzorowi jakościowemu prowadzonemu przez instytut kontroli materiałów Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH.		
Rodzaj produktu	Środek ochronny do drewna rozpuszczalny w wodzie, płynny, utrwalający się, niezawierający metali ciężkich i boru. Przeznaczony wyłącznie do impregnacji drewna zgodnie z niniejszą instrukcją.		
Substancje czynne	100 g zawiera: 0,75 g propikonazol (a.i.) 0,75 g tebukonazol (a.i.) 1,25, g permetryna (a.i.)		
Działanie	Chroni drewno przed szkodliwym działaniem owadów (spuszczel pospolity, kołatek domowy), grzybów (zgnilizna) i termitów.		
Właściwości	Łatwo rozpuszczalny, szybko miesza się z wodą. Zarówno koncentrat jak i roztwór mają delikatny zapach.		
Obszar zastosowania	Preparat ochronny może być stosowany w zakresach określonych normą EN 335 przyporządkowanych klasom użytkowania 1, 2 lub 3. Do drewnianych elementów nośnych i/lub stabilizujących, np. więźby dachowej, konstrukcji drewnianych, podpór. Przeznaczony również do elementów drewnianych, niepełniących funkcji nośnych w budownictwie naziemnym.		
Kolor	Niebarwiony preparat Korasit® NG 50 w formie koncentratu ma zabarwienie lekko żółte, a w formie roztworu jest bezbarwny. Ponadto koncentrat dostępny jest w kolorze brązowym, żółtym, szarym i zielonym.		
Wielkości opakowań	25 kg 600 kg 1.000 kg		
Gęstość	ok. 1,0 g/cm³ (20 °C)		
Współczynnik pH	Koncentrat: pH 6-8		
Klasa zagrożenia wód	Koncentrat:	WGK 3 zgodnie z rozporządzeniem AwSV	
	Roztwór użytkowy:	WGK 3 zgodnie z rozporządzeniem AwSV	
Okres przechowywania	24 miesiące		

2. Zastosowanie metodą zanurzenia

Sposób nanoszenia Zanurzanie w urządzeniach stacjonarnych.

Dawki

Zanurzanie	bez ochrony przeciw termitom	z ochroną przeciw termitom
Klasa użytkowania 1	5,0 g/m ²	10,0 g/m ²
Klasa użytkowania 2	7,4 g/m ²	10,0 g/m ²
Klasa użytkowania 3 z powłoką ochronną	11,6 g/m ²	15,0 g/m ²
Klasa użytkowania 3 bez powłoki ochronnej	30,0 g/m ²	30,0 g/m ²

W celu uzyskania ww. dawek zalecamy stosowanie roztworu o stężeniu min. 2% (2,0 kg Korasit® NG 50 na 98,0 l wody) i maks. 20% (2,0 kg Korasit® NG 50 na 8,0 l wody).

Instrukcje stosowania

Rozcieńczenie koncentratu produktu wodą oraz przeniesienie roztworu roboczego do urządzenia do impregnacji metodą zanurzenia następuje przez zautomatyzowaną linię przesyłową - jedynie w wyjątkowych przypadkach ręcznie (podczas impregnacji „metodą zanurzenia ręcznego”).

Korasit® NG 50 jest dopuszczony do impregnacji zarówno metodą zanurzenia zautomatyzowanego jak i ręcznego. W przypadku zanurzenia zautomatyzowanego proces jest w pełni zautomatyzowany, wózek widłowy przenosi drewno (załadunek i rozładunek urządzenia do impregnacji, transport do miejsca składowania). Podczas impregnacji metodą zanurzenia ręcznego operator ręcznie wykonuje poszczególne czynności impregnacji (np. układanie zaimpregnowanego drewna do wyschnięcia itp.).

Środki ograniczające ryzyko

Podczas mieszania i ładowania stężonego produktu nosić ubranie ochronne (podwójny kombinezon), rękawice, ochronę oczu i twarzy oraz chemicznie odporne obuwie (EN 13832).

Podczas impregnacji metodą zanurzenia zautomatyzowanego przy obchodzeniu się z zaimpregnowanym drewnem oraz podczas prac konserwacyjnych urządzenia do impregnacji lub kąpieli nosić rękawice i ubranie ochronne (podwójny kombinezon).

Podczas impregnacji metodą zanurzenia ręcznego nosić rękawice i kombinezon ochronny (kombinezon powlekany).

3. Zastosowanie metodą impregnacji próżniowo-ciśnieniowej

Sposób nanoszenia Impregnacja próżniowo-ciśnieniowa

Dawki

Impregnacja próżniowo-ciśnieniowa	bez ochrony przeciw termitom	z ochroną przeciw termitom
Klasa użytkowania 1	1,80 kg/m ³	
Klasa użytkowania 2	3,70 kg/m ³	
Klasa użytkowania 3	5,80 kg/m ³	

Instrukcje stosowania

Standardowe stężenie użytkowe wynosi 1,0-6,0 % w roztworze wodnym. Aby je uzyskać, należy dodać 1,0 kg preparatu Korasit® NG 50 na 99,0 l wody lub 6,0 kg Korasit® NG 50 na 94,0 l wody.

Rozcieńczenie stężonego produktu wodą oraz przeniesienie roztworu roboczego do urządzenia do impregnacji próżniowo-ciśnieniowej następuje przez zautomatyzowaną linię przesyłową.

Po zakończeniu procesu impregnacji lub w razie potrzeby po odczekaniu otworzyć klapę urządzenia do impregnacji próżniowo-ciśnieniowej, wyjąć drewno przy użyciu odpowiedniego urządzenia (wózka widłowego, podnośnika) i przetransportować do miejsca, w którym będzie schnąć.

Środki ograniczające ryzyko

Podczas mieszania i ładowania stężonego produktu nosić ubranie ochronne (podwójny kombinezon), rękawice, ochronę oczu i twarzy oraz chemicznie odporne obuwie (EN 13832).

Przy obchodzeniu się z zaimpregnowanym drewnem, w kontakcie z urządzeniem do impregnacji próżniowo-ciśnieniowej i podczas konserwacji urządzeń nosić rękawice i ubranie ochronne (podwójny kombinezon).

4. Ogólne instrukcje obchodzenia się z produktem

Ochrona antykorozyjna

Korasit® NG 50 stosowany w zalecanych stężeniach oddziałuje na urządzenia impregnacyjne wykonane ze zwykłej stali wyraźnie słabiej niż woda.

Stal winna być chroniona odporną farbą lub odpowiednią powłoką. Nasi doradcy techniczni chętnie udzielą porad w tym zakresie.

Przygotowanie roztworu do impregnacji

Korasit® NG 50 dodawać do określonej ilości wody (patrz wyżej), ciągle mieszając. Im cieplejsza woda, tym szybszy proces rozpuszczania. Podczas impregnacji temperatura roztworu nie powinna być niższa niż +5 °C.

Kontrola stężenia roztworu

Stężenie roztworu można określić przy użyciu refraktometru (współczynnik załamania n_d^{20}).

Przykład dla roztworu niebarwionego:

Stężenie	1%	1,5%	5%	6%	8%	10%	20%
n_d^{20}	1,3333	1,3336	1,3345	1,3348	1,3353	1,3359	1,3388

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 laboratorium.

Zmiana produktu

W przypadku zmiany na inny produkt zalecamy skontaktowanie się z naszym doradcą technicznym.

5. Zaimpregnowane drewno

Barwa	Drewno zaimpregnowane preparatem bezbarwnym Korasit® NG 50 nie zmienia barwy. Drewno impregnowane roztworami barwionymi (brązowym, żółtym, szarym, zielonym) zmienia odpowiednio kolor.
Składowanie	Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu, aby zapobiegać wyciekowi produktu i zanieczyszczonej wody deszczowej do gleby i zbiorników wodnych. Wszelkie wycieki i zanieczyszczoną wodę deszczową zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji. Ponadto drewno należy wysuszyć zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej (np. składowanie w warunkach cyrkulacji powietrza, przekładki stosowane przy sztaplowaniu drewna, zapewnienie przepływu powietrza, szybkie schnięcie), aby mimo bardzo dobrej ochrony przed organizmami powodującymi rozkład drewna nawet przy zastosowaniu niewielkich dawek preparatu, w większym stopniu zapobiegać także rozwojowi grzybów żyjących w drewnie (pleśń, sinizna).
Właściwości	Zaimpregnowanego drewna nie należy stosować jako drewna przeznaczonego do kontaktu z żywnością, paszami dla zwierząt lub zwierzętami hodowlanymi. Zgodnie z dotychczas posiadaną wiedzą drewno prawidłowo impregnowane preparatem Korasit® NG 50 i wysuszone wykazuje takie samo oddziaływanie na żelazo, stal i szkło, jak drewno nieimpregnowane.
Kolejne warstwy	Po utrwaleniu można nałożyć produkty Koralan® i Koranol®. Zaleca się wykonanie próbnego malowania.

6. Instrukcje specjalne i przepisy prawa

Informacje dot. użytkowania i ostrzeżenia	Przed użyciem przeczytać wszystkie zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności zawarte w karcie charakterystyki produktu Korasit® NG 50! Użycie niezgodne z przeznaczeniem może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, paszami dla zwierząt i zwierzętami hodowlanymi. Chronić zwierzęta, szczególnie koty, przed dłuższym kontaktem z zaimpregnowanymi powierzchniami.
Instrukcje w zakresie pierwszej pomocy	Opis czynności pierwszej pomocy: Informacje ogólne: Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubrania. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości lub w przypadkach wątpliwych zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub mającej skurcze. Narażenie inhalacyjne: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W kontakcie ze skórą: Zanieczyszczoną skórę umyć mydłem i wodą, następnie dobrze spłukać. W przypadku podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: Natychmiast przemyć oczy starannie i dokładnie dużą ilością czystej bieżącej wody. W przypadku podrażnienia oczu skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia: NIE wywoływać wymiotów. Wypluć usta dokładnie wodą.

Osoba udzielająca pierwszej pomocy: Należy pamiętać o własnym bezpieczeństwie!

Informacje dla lekarza: Leczenie: Leczyć objawowo.

Główne objawy i skutki pojawiające się natychmiast i z opóźnieniem:

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych. Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Pyretroidy i pyretryny mogą powodować parestezję (pieczenie i kłucie skóry bez jej podrażnienia).

Środki ochrony: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać gazu/dymu/par/rozpylonych kropli.

W przypadku utrzymujących się objawów: Skontaktować się z lekarzem.

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki ostrożności wobec osób, środki ochrony i postępowanie w nagłych przypadkach: Przestrzegać środków ostrożności obowiązujących podczas obchodzenia się z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej.

Środki ochrony środowiska: 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 ograniczania wycieku i czyszczenia: Zbierać przy użyciu środków mechanicznych. Zebrać przy użyciu materiałów wiążących ciecze (np. piasek, ziemia okrzemkowa, substancje wiążące kwasy lub uniwersalne substancje wiążące). W celu utylizacji zebrać do odpowiedniego zamkniętego pojemnika.

Stabilność i reaktywność:

Reaktywność: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

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

Możliwość niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**Obchodzenie się,
składowanie i
ochrona
środowiska**

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

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.

Przechowywać/składować tylko w oryginalnym opakowaniu i chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać/składować w temperaturze poniżej 30°C. Chronić pojemnik przed uszkodzeniem.

Utylizacja odpadów zgodnie z przepisami Dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów i odpadów niebezpiecznych. W sprawie utylizacji odpadów skontaktować się z właściwym lokalnym ekspertem ds. utylizacji odpadów. Zanieczyszczone opakowania traktować tak samo jak substancję.

Kod produktu (D)

HSM-W 60

**Klasyfikacja
odpadów EWC/AVV
(D)**

03 02 05 Inne środki do konserwacji drewna, zawierające substancje niebezpieczne.

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 środków ochrony drewna zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i Dostawy. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

Szczegółowe informacje dotyczące obchodzenia się ze środkami ochrony drewna i stosowania urządzeń do impregnacji przy pomocy rozpuszczalnych w wodzie preparatów ochronnych zawarte są w „Instrukcji stosowania preparatów do ochrony drewna” oraz w podręczniku „Prawidłowa impregnacja drewna budowlanego – planowanie i wykonanie w celu ochrony drewna metodą bezciśnieniową” stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V., Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt am Main. (Do pobrania na stronie www.deutsche-bauchemie.de)