



MOCNE DREWNO ODPORNE NA LATA.

Korasit[®] KS2



1. Opis produktu

Pozwolenia	Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Institut Technologique FCBA	Z-58.1-1666 PL 4453/11 FCBA 49-3751-49
Krajowa Ocena Techniczna	Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 1/2021 Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie ITB-KOT-2020/1486 wydanie 1	
Zamierzone zastosowanie produktu	Do konserwacji konstrukcji drewnianych i zabezpieczenia przed korozją biologiczną: grzybami - podstawczakami rozkładającymi drewno, grzybami powodującymi rozkład szary i innymi mikroorganizmami glebowymi oraz owadami - technicznymi szkodnikami drewna, poprzez wykonanie impregnacji penetracyjnej metodą próżniowo-ciśnieniową.	
Nadzór jakościowy	Materialprüfanstalt Eberswalde (Instytut Badań Materiałowych Eberswalde)	
Rodzaj produktu	Preparat do ochrony drewna w postaci płynnej, rozpuszczalny w wodzie, utrwalający się, niezawierający chromu i boru , na bazie złożonych związków miedzi i wysoce skutecznego czwartorzędowego związku amonu. Przeznaczony wyłącznie do impregnacji drewna zgodnie z niniejszą instrukcją.	
Substancje czynne	100,00 g produktu zawiera następujące substancje czynne: 19,2 g wodorotlenek miedzi(II) węglan-miedzi(II) (1:1); 10,56 g Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroksy-,propanian (sól) (Bardap 26) (EN ISO 2871-2; MW 454) (odpowiada 15,09 g N,N-didecylo-N-metylopoli-(oxyetylo)-propionian amonu (koncentrat techniczny))	
Działanie	Chroni drewno przed szkodliwym działaniem grzybów (podstawczaki i grzyby rozkładu szarego) i owadów (spuszczel pospolity, kołatek domowy). Szczególnie wysoka skuteczność wobec <i>Poria</i> oraz udowodniona skuteczność wobec termitów oraz owadów z gatunku siresx. Po utrwaleniu w drewnie trudno wymywalny, odporny na działanie warunków atmosferycznych, nieszkodliwy dla roślin.	

Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • płynny • rozpuszczalny w wodzie • szybko się utrwala • wysoce skuteczny <p>Roztwór gotowy do użycia w zwykłych stężeniach 1–5 % wykazuje znacznie słabsze oddziaływanie na żelazo niż woda. Nietolerowany przez metale nieżelazne.</p>
Zakres stosowania	Preparat może być zastosowany w 1, 2, 3 i 4 klasie użytkowania, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych. Do drewnianych elementów nośnych i/lub stabilizujących (np. konstrukcji drewnianych, podpór). Przeznaczony również do elementów drewnianych, niepełniących funkcji nośnych (np. szalunków) oraz drewna w architekturze ogrodowej i krajobrazu (np. ogrodzeń, palisad, słupków).
Kolor	Koncentrat i roztwór mają głęboko niebieską barwę własną. Impregnowane drewno ma kolor oliwkowy. Możliwe jest zabarwienie roztworu pastami koloryzującymi Korasit® Farbpasten (Korasit® Pastę barwiącą).
Pojemność opakowania	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 nanoszenia zgodnie z narodowymi pozwoleniami. Do uzyskania wystarczających dawek z reguły stosuje się standardowe stężenia roztworów w zakresie 1-5%. Proszę skorzystać z naszej pomocy technicznej.
Przygotowanie roztworu do impregnacji	Koncentrat preparatu Korasit® KS2 dobrze wymieszać na co najmniej 10 minut przed, a następnie również podczas nalewania z pojemnika. Następnie dodać Korasit® KS2 do określonej ilości wody, ciągle mieszając (np. aby uzyskać 3%-owy roztwór, dodać 3 kg Korasit® KS2 na 97 kg wody). Temperatura roztworu do impregnacji nie powinna przekraczać +30 °C ani być niższa niż +5 °C. W przypadku zmiany produktu proszę koniecznie skorzystać z naszej pomocy technicznej.
Kontrola stężenia roztworu	Stężenie roztworu impregnacynego 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 impregnacynych. Zawartość poszczególnych substancji czynnych można określić w laboratorium.

Utrwalenie

Możliwe jest wmywanie nieznacznych ilości preparatu Korasit® KS2 z drewna bezpośrednio po impregnacji. Z tego względu ważna jest ochrona impregnowanego drewna w pierwszej kolejności przed deszczem. W celu uzyskania skutecznego działania preparatu należy składować impregnowane drewno w taki sposób, aby chronić je przez co najmniej 2 dni, w temperaturze $\leq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ co najmniej 7 dni (dni mroźne nie są liczone) przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych.

Nieprzestrzeganie tych zasad będzie skutkowało częściowym wmywaniem, połączonym z możliwym zagrożeniem dla wód gruntowych lub powierzchniowych i wadliwą stabilnością drewna wskutek utraty środka impregnacyjnego.

Właściwości gruntowanego 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

Po utrwaleniu drewno można malować lazurami rozpuszczalnikowymi. Ze względu na własną oliwkową barwę impregnowanego drewna zaleca się bezwzględnie przeprowadzenie próbnego malowania.

Próbne malowanie zalecane jest zasadniczo w przypadku kryjących powłok lub lazur na bazie wody.

Powstające podczas suszenia pęknięcia mogą pogorszyć skuteczność działania ochronnego i dlatego należy je ponownie zaimpregnować.

4. Wskazówki specjalne

Instrukcje użytkowania i ostrzeżenia

Użycie niezgodne z przeznaczeniem może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Podczas pracy ze świeżo impregnowanym drewnem należy zakładać rękawice ochronne i odzież ochronną, podczas pracy z preparatem Korasit® KS2 i jego roztworami dodatkowo należy stosować okulary ochronne/ochronę twarzy. Powierzchnię skóry, która miała kontakt ze środkiem Korasit® KS2 i jego roztworami, należy dokładnie umyć wodą z mydłem.

Nie stosować metodą malowania, natrysku ani zanurzania!

Chronić przed dziećmi.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt.

W razie wypadku, złego samopoczucia lub połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Nie przelewać do pojemników przeznaczonych do artykułów spożywczych i napojów lub innej żywności i pasz.

Nie stosować preparatu Korasit® KS2 do drewna przeznaczonego do składowania żywności i pasz bez opakowania.

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.

Ograniczenia w stosowaniu	Nie stosować do drewna przeznaczonego na ule, sauny i inspekty. Pozostałe ograniczenia w stosowaniu zawarte są w ogólnym pozwoleniu zgodnym z przepisami o nadzorze budowlanym.
Składowanie i ochrona środowiska	Podczas składowania i użytkowania przestrzegać przepisów dotyczących ochrony wód gruntowych i powierzchniowych oraz powietrza. Koncentrat soli i roztwory nie mogą przedostawać się do gleby, zbiorników wodnych i kanalizacji. Utylizację niewykorzystanych pozostałości preparatu należy powierzyć specjalistycznej firmie posiadającej odpowiednią koncesję. Nie stosować opakowań powtórnie. Przechowywać Korasit® KS2 tylko w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. 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.
Kod produktu	HSM-W 60
Klasyfikacja odpadów EAK/AVV	03 02 01 - Środki do konserwacji i impregnacji drewna nie zawierające związków chlorowcoorganicznych.

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.