



MOCNE DREWNO ODPORNE NA LATA.

Korasit[®] KS



1. Opis produktu

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Pozwolenia | Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej Pozwolenie na obrót produktem biobójczym | Z-58.1-1423 PL 4453/11 |
| 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 zabezpieczania 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: 15,2 g wodorotlenek miedzi(II) węglan-miedzi(II) (1:1); 8,4 g Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega.-hydroksy-,propanian (sól) (Bardap 26) (EN ISO 2871-2; MW 454) (odpowiada 12,0 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 <i>sirex</i> . 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 Roztwór gotowy do użycia w zwykłych stężeniach 2–5% wykazuje znacznie słabsze oddziaływanie na żelazo niż woda. Nietolerowany przez metale nieżelazne. | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Zakres stosowania | Preparat może być stosowany w obszarach, które zgodnie z DIN 68800-3 przyporządkowane są do klas użytkowych 1, 2, 3 i 4. 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. |
| Pojemność opakowania | 1100 kg |

2. Dane techniczne

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Gęstość | ok. 1,18 g/cm ³ (20 °C) |
| Współczynnik pH | ok. 10 (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 2-5%. Proszę skorzystać z naszej pomocy technicznej. |
| Przygotowanie roztworu do impregnacji | Koncentrat preparatu Korasit® KS dobrze wymieszać na co najmniej 10 minut przed, a następnie również podczas nalewania z pojemnika. Następnie dodać Korasit® KS do określonej ilości wody, ciągle mieszając (np. aby uzyskać 3%-owy roztwór, dodać 3 kg Korasit® KS 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 impregnacyjnego można określić przy użyciu refraktometru. |

| Stężenie | 2,0% | 3,0% | 4,0% | 5,0% |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Współczynnik załamania (n_d^{20}) | 1,3348 | 1,3357 | 1,3365 | 1,3374 |

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.

| | |
|--|---|
| Utrwalenie | Możliwe jest wymywanie nieznacznych ilości preparatu Korasit® KS 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 ≤ 5 °C co najmniej 7 dni (dni mroźne nie są liczone) przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych. Nieprzestrzeganie tych zasad będzie skutkowało częściowym wymywaniem, połączonym z możliwym zagrożeniem dla wód gruntowych lub powierzchniowych i wadliwą stabilnością drewna wskutek utraty środka impregncyjnego. |
| Właściwości gruntowanego drewna | Zgodnie z dotychczas posiadaną wiedzą drewno prawidłowo impregnowane preparatem Korasit® KS 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® KS i jego roztworami dodatkowo należy stosować okulary ochronne/ochronę twarzy. Powierzchnię skóry, która miała kontakt ze środkiem Korasit® KS 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 poknięcia 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® KS do drewna przeznaczonego do składowania żywności i pasz bez opakowania. Podczas pracy z preparatem Korasit® KS 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 impregncyjnych należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Ograniczenia w stosowaniu

Nie stosować do drewna przeznaczonego na ule, sauny i inspekty. Chronić rośliny przed spryskaniem i kontaktem ze świeżo impregnowanym drewnem. 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® KS 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.