



Środek ochrony drewna do użytku zgodnie z normą DIN 68 800-3

1. Opis produktu

Numer dopuszczenia	Z-58.1-1424
Oznaczenie kontrolne	P Iv W
Ogólne dopuszczenie budowlane	Instytut Techniki Budowlanej, Berlin
Nadzór towarowy	Urząd Badania Materiałów Brandenburg, Eberswalde
Rodzaj produktu	Rozpuszczalny w wodzie, płynny, utrwalający się, nie zawierający związków chromu oraz boru środek ochrony drewna, na bazie kompleksowych związków miedzi i wysoce aktywnych czwartorzędowych związków amoniowych. Tylko do ochrony drewna zgodnie z przedstawionymi wskazówkami.
Składniki aktywne	12,7 g/ 100 g hydroksyl węglan miedziowy 8,4 g/ 100 g N,N-didecylo-N-metylopoli-(oxyetylo)-propionian amonu
Działanie	Chroni zapobiegawczo drewno przed niszczącymi je grzybami (zgnilizna) i owadami (larwy spuszczela i kołatka). Jednocześnie podczas osuszania i utrwalania się środka chroni drewno przed sinizną i pleśnieniem. Po utrwalenie się w drewnie jest z niego trudno wymywalny, odporny na działanie czynników atmosferycznych i tolerowany przez rośliny.
Właściwości	Wszystkie komponenty składników czynnych utrwalają się szybko i w wysokim stopniu. Łatwo rozpuszczalny, szybko miesza się z wodą. Powszechnie używane stężenia roztworów reagują z żelazem i stałą w stopniu dopuszczalnym. <u>Ważne:</u> Prawidłowe użytkowanie Korasitu TS pozwala na osiągnięcie głębokiej penetracji i wysokiej głębokości działania ochronnego, które pewnie zapobiega późniejszemu atakowi grzybów niszczących drewno i owadów, nawet przy tworzeniu się pęknięć.
Zakres stosowania	Środek ochrony drewna może być stosowany w zakresach, które zgodnie z DIN 68800-3 zostały przyporządkowane 1,2 i 3 klasie zagrożenia. Do elementów budowlanych nośnych i/lub usztywniających np. (więźb dachowych, podpór). Również dla drewna nieobciążonego mechanicznie (np. szalunki), jak również drewna stosowanego w zabudowie ogrodowej i krajobrazowej.
Zabarwienie	Niezabarwiony Korasit TS jako koncentrat i roztwór ma kolor ciemnoniebieski. Drewno po wysuszeniu staje się szybko zielone, co jest wskazówką, co do utrwalania. Korasit TS może być dostarczony według życzenia w kolorze zielonym lub brązowym. Ewentualne lekkie wymywanie substancji barwiącej jest w pojedynczych przypadkach możliwe.

2. Dane techniczne

Gęstość	ca. 1,14 g/cm ³ (20°C)
Wartość pH	ok. 10,9 (10 % roztwór roboczy)

3. Użytkowanie

Metody stosowania	Impregnacja zanurzeniowa w urządzeniach stacjonarnych. Wilgotność drewna musi wynosić < 50%.
Ilość nasycania	Klasa zagrożenia 1 i 2: 40 g/m ² Klasa zagrożenia 3: 60 g/m ²
Przygotowanie roztworu impregacyjnego	Dodawac Korasit KS do odpowiedniej ilości wody ciągle mieszając, następuje szybkie rozpuszczanie się. Im cieplejsza woda tym szybszy jest proces. Podczas impregnacji temperatura roztworu nie powinna być wyższa od + 30°C ani niższa od + 5°C. Przed mieszaniem z innymi roztworami należy koniecznie zasięgnąć naszej rady.
Kontrola roztworu impregacyjnego	Stężenie roztworu pozwala się kontrolować za pomocą aerometru. Na żądanie zostanie dostarczony aerometr oraz tabela stężeń.
Utrwalenie	Korasit TS utrwała się szybko i w wysokim stopniu. Utrwalenie jest już po kilku godzinach zakończone w 90 % i przebiega w sposób dalece niezależny od temperatury. Korasit TS może zostać bezpośrednio po zastosowaniu lekko wymyty z drewna. Dlatego jest ważne, aby zaimpregnowane drewno chronić przed deszczem. Niedotrzymanie powyższych warunków może doprowadzić do częściowego wymycia środka z drewna związanego z możliwym zanieczyszczeniem wód powierzchniowych oraz obniżeniem skuteczności ochrony drewna przez straty środka ochronnego.
Właściwości zaimpregnowanego drewna	Drewno zaimpregnowane Korasitem TS nie wykazuje innego oddziaływania korozyjnego na żelazo, stal i szkło aniżeli drewno niezaimpregnowane.
Malowanie	Po utrwaleniu możliwe jest malowanie drewna przezroczystymi powłokami olejowo-rozpuszczalnikowymi i wodorocieńczalnymi. Ze względu na kolor własny utrwalonego Korasitu TS bezwzględnie zaleca się przeprowadzenie wstępnych prób z daną powłoką kryjącą. Przydatność tych powłok powinna być sprawdzona w poszczególnych przypadkach.
Szczególne wskazówki	W żadnym wypadku nie mieszać z innymi środkami do ochrony drewna. W przypadku zmian zalecamy sięgnąć po naszą poradę techniczną. Po częściowym pobraniu koncentratu z kontenera, przed ponownym pobraniem należy wymieszać jego zawartość, ponieważ zabarwienie ma tą właściwość, że wypływa na powierzchnię. Po opróżnieniu kontenery płukane są przy pomocy węża. Puste beczki w stanie do powtórnego użycia zabierane są z powrotem.
Ochrona przed korozją	Wanny do impregnacji wykonane ze stali są przez Korasit TS w zalecanych stężeniach roztworów nie naruszane w sposób niedopuszczalny. W przypadku stwierdzenia wcześniejszych szkód, można żywotność wanny przedłużyć poprzez odpowiednie zabezpieczenie ścian powłoką antykorozyjną. Jak w przypadku chromowych środków, należy nie stosować metali kolorowych oraz ocynkowanej blachy.

4. Wskazówki specjalne

Przepisy odnośnie Materiałów niebezpiecznych

Określenie symbolu zagrożenia : Żrący (C)
Niebezpieczny dla środowiska (N)

Zawiera: 2-Aminoetanol
N,N-didecylo-N-metylopoli-(oxyetylo)-propionian amonu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R 34 powoduje oparzenia
R20/21/22 działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R 37 działa drażniąco na drogi oddechowe

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 61 unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S 51 stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
S 36/37/39 nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S 28 zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody
S 45 w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę
S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 25 unikać zanieczyszczenia oczu.

Wskazówki odnośnie użytkowania

Niewłaściwe stosowanie może być szkodliwe dla zdrowia. Przy obchodzeniu się z Korasitem TS, jego roztworami oraz świeżo impregnowanym drewnem należy nosić ubranie ochronne i rękawice ochronne. Szczególnie podczas pracy z Korasitem TS koncentratem nosić dodatkowo okulary ochronne. Powierzchnię skóry, która weszła w kontakt z Korasitem TS i jego roztworami oczyścić dokładnie wodą.

Nigdy nie stosować metodami opryskiwania i natrysku.

Nie wlewać do pojemników przeznaczonych na żywność i napoje ani innych opakowań przewidzianych na środki spożywcze i pasze.

Przy stosowaniu Korasitu KS oraz jego roztworów należy przestrzegać odpowiednich zarządzeń dotyczących zapobiegania wypadkom wg Par. 17 ustęp 1 Przepisów o materiałach niebezpiecznych (Ogólny obowiązek ochrony), jak również ogólnie przyjętych zasad technicznych, medycznych, higienicznych.

Należy upomnieć się u producenta o arkusz informacyjny na temat użytkowania środków ochrony drewna.

Przy korzystaniu z urządzenia impregnacynego należy przestrzegać obowiązujących przepisów urzędowych.

Ograniczenia w stosowaniu

Nie stosować do drewna przeznaczonego na ule, sauny i inspekty. Nie zwilżać roślin ani nie dopuszczać do ich kontaktu ze świeżo zaimpregnowanym drewnem. Dalsze ograniczenia w zastosowaniu patrz- "Szczególne przepisy zgodnie z ogólnym dopuszczeniem budowlanym".

Składowanie i utylizacja

Przy składowaniu i użytkowaniu należy przestrzegać przepisów prawnych odnośnie utrzymywania w czystości wód gruntowych i powierzchniowych, jak również i powietrza. Ani koncentrat solny, ani roztwory nie mogą przedostać się do gleby, wód, jak również kanalizacji. Utylizacja nieużytych resztek oraz odpadów należy powierzyć koncesjonowanej firmie. Opakowania nie mogą być ponownie używane do innych celów. Puste pojemniki nadające się do ponownego użytku będą odbierane.

KORASIT TS przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

4. Wskazówki specjalne

Składowanie i utylizacja Przy temperaturze około 0°C w opakowaniach może dojść do wykrystalizowania się składników aktywnych. Przy podwyższeniu temperatury do temperatury pokojowej składniki te powracają do roztworu w niezmięnionej formie.

Klasa zagrożenia dla wody Sól w postaci koncentratu: WGK 2

Kod produktu HSM-W 60

Europejski katalog odpadów 03 02 01 bezhalogenowy organiczny, środek ochrony drewna

Szczególne przepisy zgodnie z Ogólnym Dopuszczeniem Budowlanym

1. Przedmiot dopuszczenia i zakres stosowania

1.1 Zakres stosowania

W przypadku środka ochrony drewna KORASIT TS chodzi o rozcieńczalny w wodzie, bezbarwny, wzg. barwny koncentrat solny.

Środek ochrony drewna zawiera biocydowe składniki aktywne dla zapobiegawczej ochrony elementów budowlanych nośnych i usztywniających przed atakiem grzybów i owadów. Należy go stosować tylko tam, gdzie ochrona elementów budowlanych jest wymagana

1.2 Zakres stosowania

1.2.1 Dla zapobiegawczej ochrony chemicznej drewna tym środkiem ochronnym obowiązuje norma DIN 68 800-3:1990-04- Ochrona drewna; Zapobiegawcza chemiczna ochrona drewna - z wydanymi do tego przepisami odnośnie budownictwa, jeżeli w niniejszym "Ogólnym dopuszczeniu budowlanym" nie postanowiono inaczej.

Temu środkowi ochrony drewna przydzielono zgodnie z DIN 68 800-3 następujące oznaczenia kontrolne:

Iv = działający zapobiegawczo przeciw owadom

P. = działający zapobiegawczo przeciwko grzybom

W = również dla drewna, które jest narażone na działanie czynników atmosferycznych, jednak nie pozostaje w ciągłym kontakcie z ziemią i wodą.

1.2.2. Środek ochrony drewna może być stosowany w zakresach, które wg DIN 68 800-3 przyporządkowane są klasie zagrożenia 1,2 i 3, jednakże:

- nie przy drewnie które może wchodzić w bezpośredni kontakt z żywnością i paszą dla zwierząt
- nie do drewnianych elementów budowlanych o dużych powierzchniach [stosunek powierzchni do objętości pomieszczenia równy lub większy $0,2(m^2/m^3)$ wewnątrz lub jako oddzielenie pomieszczeń, które są dostosowane do ciągłego przebywania ludzi lub zwierząt

1.2.2. Zabezpieczenie drewna tym środkiem ochronnym może być wykonywane tylko przez obeznaną z ochroną drewna, doświadczonych fachowców. Dopuszczalne metody nasycania

5. Wskazówki specjalne

Szczególne przepisy zgodnie z Ogólnym Dopuszczeniem Budowlanym

wymieniono w pkt. 3 , a wymagalne ilości nasycenia w pkt. 3.5 tegoż Ogólnego dopuszczenia budowlanego.

3. Przepisy odnośnie planowania i realizacji

- 3.1. Środek ochrony drewna może być stosowany tylko w zakresach określonych pkt. 1.2
Przy realizacji obowiązuje w szczególności norma DIN 68 800-3. Zabezpieczenie drewna tym środkiem może być wykonane tylko przez obeznanych z ochroną drewna fachowców.
- 3.2. Przy stosowaniu środka ochrony drewna należy przestrzegać zwłaszcza przepisów obowiązujących dla bezpieczeństwa pracy i zabezpieczenia przed wypadkami przy pracy (np. przepisy o materiałach niebezpiecznych) odpowiednio do oznaczeń na beczce (zwłaszcza symbol niebezpieczeństwa, oznaczenie zagrożenia, wskazówki o zagrożeniu, porady w przypadku niebezpieczeństwa).
- 3.3. Środek ochrony drewna jest dopuszczony tylko do moczenia w stacjonarnych urządzeniach, jednakże nie do malowania, opryskiwania, bądź też do impregnacji ciśnieniowej. Środek ochrony drewna należy stosować metodą moczenia przy wilgotności drewna >20 %.
- 3.4. Stężenie robocze należy dobrać odpowiednio do ilości nasycenia, i rodzaju drewna.
- 3.5. Wymagane ilości nasycenia dla impregnacji zanurzeniowej wynoszą:
 - Klasa zagrożenia 1 i 2 = 40 g koncentratu soli /m²
 - Klasa zagrożenia 3 = 60 g koncentratu soli /m²
- 3.6. Środek ochrony drewna może zostać bezpośrednio po zastosowaniu lekko wymyty z drewna.
Zlecający impregnację powinien przedstawić wykonującemu ją wystarczające dane na temat zakresu przedsięwzięć mogących zapobiec przenikaniu części wymywanego z zaimpregnowanego drewna środka do ziemi, wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
Za przestrzeganie tych wskazówek odpowiedzialny jest wykonujący impregnację.
Przekształcenie w związki trudnowymywalne zachodzi w ciągu kilku tygodni.
- 3.7. Środek ochrony drewna jest trujący dla ryb i zwierząt odżywiających się rybami. Należy uważać, aby nie przedostał się on do wód powierzchniowych.

Uwaga

Środki ochrony drewna zawierają czynne biocydy o działaniu grzybo- i owadobójczym. Dlatego też należy stosować je tylko wtedy, gdy ochrona drewna jest nakazana lub gdy jest ona w konkretnych przypadkach wymagana.

Powyższe informacje zostały sporządzone wg najnowszego stanu techniki rozwojowej i użytkowej i zawierają ogólne wskazówki doradcze. Opisują one nasze produkty i informują o ich zastosowaniu i użytkowaniu. ponieważ nie mamy wpływu zarówno na użytkowanie, jak i stosowanie gwarantujemy tylko niezmienną jakość naszych środków ochrony drewna zgodnie z naszymi ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.
w przypadku wątpliwości prosimy skorzystać z naszego doradztwa technicznego.