

WOODPROOF FIRE

Ognioodporny impregnat do drewna



Właściwości

Woodproof Fire to płynny, gotowy do użycia środek przeznaczony do ochrony drewna przed grzybami podstawczakami rozkładającymi drewno oraz owadami - technicznymi szkodnikami drewna (chrząszcze) oraz przed ogniem. Produkt stosowany jest do zapobiegawczej ochrony drewna zarówno wewnątrz pomieszczeń (1 i 2 klasa użytkowania) jak i na zewnątrz pomieszczeń (3 klasa użytkowania). Preparat przeznaczony jest do konserwacji elementów drewnianych narażonych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych, ale bez kontaktu z glebą czy wodą. Zawarty w produkcie KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ sprawia, że zabezpieczone elementy z drewna są niepalne, co odpowiada klasyfikacji „wyrób niepalny, nie kapiący, nie odpadający pod wpływem ognia” – klasyfikacja NRO. Nie powoduje korozji metali.

Nadaje drewnu oliwkowy kolor.

Zastosowanie

Woodproof fire jest niewymywalnym impregnatem zalecanym do zabezpieczania drewna ogrodowego i budowlanego. Elementy zabezpieczone preparatem mogą być stosowane w pomieszczeniach przeznaczonych dla ludzi i zwierząt oraz w magazynach pasz i żywności, pod warunkiem uniemożliwienia

Bezpośredniego kontaktu użytkowników produktów z zaimpregnowanym drewnem. Nadaje się do użycia tak wewnątrz (np. do zabezpieczania drewna konstrukcyjnego stosowanego w budownictwie) jak i na zewnątrz pomieszczeń, w tym do zabezpieczania elementów architektury ogrodowej takich, jak płotki, pergole, meble ogrodowe. Nadaje się do zabezpieczania palet (także tych, które służą do transportu żywności).

Zawarty w produkcie KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ służy do zabezpieczania drewna o gęstości nie większej niż 890 kg/m^3 i wyrobów z drewna o gr. min. 16 mm przed działaniem ognia. Elementy zabezpieczone produktem z dodatkiem KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ, zgodnie z Instrukcją ITB Nr 401/2004, uzyskują klasę B-s2,d0 reakcji na ogień co odpowiada klasyfikacji „wyrób niepalny, nie kapiący, nie odpadający pod wpływem ognia”, wg określeń podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1422 oraz Dz. U. 2019 poz. 1065) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Agresywność korozyjna roztworu wodnego impregnatu wobec stali - mała, rosnąca.

Podłoże przeznaczone do impregnacji musi być odpowiednio przygotowane. Wilgotność drewna powinna wynosić max. 25%. Zaimpregnowane drewno sezonować pod zadaszeniem przez minimum 48 godzin. Jeśli drewno ma być stosowane na zewnątrz pomieszczeń chronić je przed opadami atmosferycznymi, przez co najmniej 20 dni.

Uwaga!: Przeznaczone do zabezpieczania drewno powinno być czyste, okorowane, odtłuszczone oraz pozbawione powłok malarskich i lakierniczych.

Przed użyciem należy przeczytać ulotkę informacyjną. Przed użyciem należy przeczytać etykietę i postępować zgodnie z zawartymi w niej informacjami.

Sposób użycia:

Woodproof fire można nanosić na drewno metodą powierzchniową- impregnacja zanurzeniowa, malowanie pędzlem, wałkiem lub poprzez oprysk. Należy zużyć wymagane ilości produktu.

Wymagane zużycie produktu w celu zabezpieczenia drewna przed korozją biologiczną:

Klasa zagrożenia korozją biologiczną 1:

Drewno pod zadaszeniem nie narażone na nawilżanie: 0,8 kg/m² (0,8 l/m²)

Klasa zagrożenia korozją biologiczną 2:

Drewno pod zadaszeniem możliwość czasowego zawilgocenia: 0,8 kg/m² (0,8 l/m²)

Klasa zagrożenia korozją biologiczną 3:

Drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych: 1,2 kg/m² (1,2 l/m²)

Wymagane zużycie produktu w celu zabezpieczenia drewna przed ogniem:

Metoda zanurzeniowa - około 1,5 litra roztworu roboczego na 1 m² powierzchni drewna

Malowanie, natrysk - około 1,5 litra roztworu roboczego na 1 m² powierzchni drewna

Czas zanurzenia drewna:

Czas zanurzenia drewna w kąpeli niezbędny do jego zabezpieczenia zgodnie z w/w zaleceniami zależy od geometrii zabezpieczanych elementów (stosunek powierzchni drewna do jego objętości), wilgotności drewna, jego stopnia odżywienia oraz innych czynników takich jak np. temperatura: otoczenia, impregnatu, zabezpieczanego drewna. Ilość wchłoniętego środka zależy również od proporcji drewna bielastego w stosunku do drewna

twardzielowego. Drewno twardzielowe jest trudno nasycalne. Czas zanurzenia należy kontrolować na bieżąco obserwując ubytek roztworu roboczego. Im dłuższy będzie czas zanurzenia tym głębiej drewno zostanie zabezpieczone.

Składowanie zabezpieczonego drewna:

Wilgotność drewna powinna wynosić max. 25%. Bezpośrednio po impregnacji preparat nie jest utrwalony w drewnie i ulega wymywaniu, dlatego też zabezpieczone elementy należy chronić przed opadami atmosferycznymi przez minimum 48 godzin. Utrwalenie preparatu w wymagane dla zastosowań w klasie zagrożenia 3 osiąga się po 20 dniach. Przy temperaturze otoczenia poniżej 5°C podane czasy należy wydłużyć (szybkość utrwalania preparatu zależy od temperatury i spada mniej więcej dwukrotnie na każdy spadek temperatury o 10°C).

Przechowywanie produktu

Przechowywać w bezpiecznym miejscu w oryginalnych, oznakowanych i zamkniętych pojemnikach w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od środków spożywczych i pasz, w miejscach niedostępnych dla dzieci, w temp. 0°C ÷ 30°C. W transporcie zabezpieczyć przed przesuwaniem się, uszkodzeniem lub zniszczeniem. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Należy stosować się do przepisów o składowaniu substancji zagrażających wodom gruntowym i powierzchniowym oraz glebie. Nie wolno dopuścić, aby preparat przedostał się do gleby, wód gruntowych czy powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Postępowanie z odpadami

Odpad produktu jest odpadem niebezpiecznym, jeżeli to możliwe należy go odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych

odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania. Opakowania przekazać do utylizacji przedsiębiorstwom wyspecjalizowanym w utylizacji odpadów opakowaniowych. Popłuczyny po myciu opakowań dodawać do kąpieli roboczej lub traktować jak odpady produktu.

Znak rodzaju materiału, z którego wykonano opakowanie umieszczono na nim podczas jego produkcji.

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania. Po wypłukaniu wodą opakowanie można oddać do Producenta w celu ponownego wykorzystania.

Okres przydatności

Preparat zużyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Data produkcji jest numerem partii.

DANE TECHNICZNE

Substancje czynne	Węglan miedzi(II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1): 0,64 g/100g Poli(oksy-1,2-etanodilo), (didecylmetyloamino)etylo]- .omega. .alfa.-[2- propanian (sól): 0,42 g/100g -hydroksy-, Związek potasu: < 4%
Zapach	charakterystyczny
Kolor i postać	Oleista niebieska ciecz
Kolor drewna po impregnacji	Oliwkowy zielony
Gęstość	Ok. 1,00g/cm ³ w temperaturze 20°C
ph	Ok. 8
Temperatura krzepnięcia	Ok. -1°C

Opakowania	Kanister 5L
------------	-------------

Informacje specjalne

Preparat został zakwalifikowany jako stwarzający zagrożenie. Przed użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli tak więc gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione w skutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania

produktu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści niniejszej karty wynikających np. ze zmian przepisów, modyfikacji wyrobu, postępu technicznego lub innych zaistniałych przyczyn. Pracownicy Firmy Jurga upoważnieni są do przekazywania informacji technicznych tylko i wyłącznie zgodnych z niniejszą kartą techniczną. Informacje różniące się od informacji zawartych w niniejszej karcie winny być potwierdzone w formie pisemnej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzedni.