

**KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ****IMPREGNAT OGNIOSCHRONNY ZABEZPIECZAJĄCY DREWNO PRZED DZIAŁANIEM OGNI****KARTA TECHNICZNA**

INFORMACJE O PRODUKCIE	
<u>Opis:</u>	Impregnat ognioschronny służący do zabezpieczania drewna przed działaniem ognia
<u>Charakterystyka:</u>	Impregnat ognioschronny KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ jest przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem ognia elementów budowlanych z drewna o gęstości nie większej niż 890 kg/m³ (z wyłączeniem drewna egzotycznego), stosowanych na zewnątrz i wewnątrz budynków mieszkalnych, gospodarczych i użyteczności publicznej, o grubości co najmniej 16 mm. Elementy z drewna o grubości co najmniej 16 mm, stosowane z pustką powietrzną lub bez pustki, mocowane do podkładów klasy A1 lub A2 reakcji na ogień, według normy PN-EN 13501-1:2019 zabezpieczone impregnatem KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ, objętym Krajową Oceną Techniczną, metodą powierzchniową (malowanie, natrysk lub kąpiel), zostały sklasyfikowane w klasie B-s2, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019 oraz jako niezapalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia (NRO) wewnątrz budynków, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065, z późniejszymi zmianami) oraz jako nieodpadające pod wpływem ognia. Agresywność korozyjna impregnatu wobec stali - mała, rosnąca. Elementy zabezpieczone środkiem KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ mogą być stosowane w pomieszczeniach przeznaczonych dla ludzi i zwierząt oraz w magazynach pasz i żywności, pod warunkiem uniemożliwienia bezpośredniego kontaktu użytkowników i produktów z zaimpregnowanym drewnem. Aby uzyskać dodatkową ochronę drewna przed korozją biologiczną do roztworu roboczego KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ należy dodać impregnat zabezpieczający serii KUPRAFUNG®-P lub KUPRAFUNG®-B (Aprobata ITB AT-15-7264/2012), w ilościach zalecanych przez Producenta. KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ jest dostępny: ➤ w postaci sypkiej - jako Koncentrat 100% ➤ w postaci roztworu wodnego - jako Koncentrat 50% ➤ w postaci 15% roztworu wodnego gotowego do użycia Koncentrat 100% jest sypkim, higroskopijnym proszkiem na bazie modyfikowanych, nieorganicznych związków potasu. Jest bez zapachu, ma barwę biało-szarą. Do impregnacji stosowany jest po rozpuszczeniu w wodzie. Koncentrat 50% jest alkaliczną klarowną cieczą. 15% roztwór wodny gotowy do użycia jest alkaliczną klarowną cieczą.
<u>Kolorystyka:</u>	Klarowna ciecz o barwie wskazanej na etykiecie
<u>Opakowania:</u>	20 kg - proszek 100% 6 kg, 12,5 kg; 750 kg; 1250 kg - 50% roztwór wodny 5 kg - 15% roztwór wodny
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
<u>Wygląd:</u>	Proszek o barwie biało-szarej lub klarowna ciecz o barwie wskazanej na etykiecie
<u>Zapach:</u>	Bezwonny
<u>Gęstość (50%) w 20°C:</u>	Ok. 1,25 kg/dm ³ - 50% roztwór wodny; ok 1 kg/dm ³ - 15% roztwór wodny
<u>Odczyn pH:</u>	Ok. 12
<u>Temperatura krzepnięcia:</u>	Roztwór roboczy krzepnie w temperaturze ok. -7°C



KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ

IMPREGNAT OGNIOCHRONNY ZABEZPIECZAJĄCY DREWNO PRZED DZIAŁANIEM OGNI

KARTA TECHNICZNA

STOSOWANIE PRODUKTU

Metody aplikacji:	Metody powierzchniowe: impregnacja zanurzeniowa, natrysk, malowanie (pędzel / wałek)
Przygotowanie produktu / powierzchni Sposób użycia:	Zabezpieczane drewno powinno być suche i czyste, pozbawione powłok malarskich i lakierniczych. Przygotowanie roztworów roboczych: Przygotowanie roztworu 15%: Koncentrat 100% - 1 kg rozpuścić w 6 litrach wody i dokładnie wymieszać – postać produktu zalecana dla metody ciśnieniowej oraz zanurzeniowej Koncentrat 50% - 1 litr zmieszać z 3 litrami wody i dokładnie wymieszać. Produkt gotowy do użycia – postać produktu zalecana pod pędzel, wałek oraz do natrysku Przygotowanie roztworu 50%: Koncentrat 100% - 1 kg rozpuścić w 1 litrze wody i dokładnie wymieszać – postać produktu zalecana dla metody powierzchniowej: pędzel, wałek oraz natrysk Koncentrat 50% - Może być наносzony na drewno bez rozcieńczania wodą – postać produktu zalecana pod pędzel, wałek oraz do natrysku Bez względu na stosowaną metodę nanoszenia, wymagane Krajową Oceną Techniczną, minimalne zużycie wynosi 230 g/m² powierzchni drewna. Odpowiada to zużyciu około 0,368 litra roztworu roboczego (50%) na 1 m² powierzchni drewna (co równa się 0,46 kg produktu).
Impregnacja drewna:	W przypadku impregnacji poprzez malowanie lub natrysk: należy zużyć wcześniej obliczoną ilość roztworu roboczego. Impregnowanie drewna powinno odbywać się metodą 2 ÷ 4 krotnego malowania pędzlem, wałkiem lub nanoszenia natryskiem, w odstępach nie dłuższych niż 4 godziny – tzw. metoda mokre na mokre. Metoda mokre na mokre zapewnia, że pory w drewnie nie zostaną zamknięte. Otwarte pory w drewnie ułatwiają wnikanie impregnatu. Impregnacja poprzez zanurzenie-kąpiel: metoda kąpieli całych elementów w czasie nie krótszym niż 90 minut. Czas zanurzenia drewna jest uzależniony od: geometrii (stosunek powierzchni do objętości), wilgotności, stopnia odżywienia oraz innych czynników (np. temperatury otoczenia). Czas zanurzenia należy kontrolować na bieżąco obserwując ubytek roztworu roboczego. Drewno przeznaczone do impregnacji powinno być oczyszczone i suche. Podczas impregnacji drewno powinno znajdować się na przekładkach. Odpowiada to zużyciu 50% roztworu: - metoda zanurzeniowa - około 0,368 litra roztworu na 1 m² powierzchni drewna - malowanie, natrysk - około 0,368 litra roztworu na 1 m² powierzchni drewna Odpowiada to zużyciu 15% roztworu roboczego: - 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 Składowanie-sezonowanie zabezpieczonego drewna: Zabezpieczone drewno należy chronić przed opadami atmosferycznymi. Zabezpieczone drewno nie może mieć kontaktu z gruntem. Świeżo zaimpregnowane drewno składować na przekładkach w miejscu przewiewnym i zadaszonym.



KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ

IMPREGNAT OGNIOCHRONNY ZABEZPIECZAJĄCY DREWNO PRZED DZIAŁANIEM OGNI

KARTA TECHNICZNA

	<u>Składowanie preparatu:</u> KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ oraz jego roztwory należy przechowywać w pojemnikach w taki sposób, aby nie miały do nich dostępu osoby niepowołane a w szczególności dzieci. Roztwory preparatu należy przechowywać w temperaturze powyżej 10°C. Zaimpregnowane drewno, w zależności od gatunku, może zmienić barwę. W związku z tym przed zaimpregnowaniem należy przeprowadzić próby, szczególnie dla gatunków drewna innych niż sosna. Zabezpieczone drewno należy chronić przed opadami atmosferycznymi. Zabezpieczone drewno nie może mieć kontaktu z gruntem. Świeżo zaimpregnowane drewno składować na przekładkach w miejscu przewiewnym i zadaszonym.
<u>Oznakowanie:</u>	 Uwaga Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H315 Działa drażniąco na skórę H319 Działa drażniąco na oczy H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych Zwroty wskazujące środki ostrożności: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę P102 Chronić przed dziećmi P103 Przed użyciem przeczytać etykietę P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
<u>Składowanie produktu:</u>	KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ należy przechowywać w pojemnikach w taki sposób, aby nie miały do nich dostępu osoby niepowołane a w szczególności dzieci. Koncentrat 50% należy przechowywać w temperaturze powyżej 10°C.
<u>Zalecenia / Środki ostrożności:</u>	Przechowywać i transportować pod zamknięciem, w suchym oraz bezpiecznym miejscu, w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze powyżej 10°C. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Opróżnionych opakowań nie używać do przechowywania innych materiałów. W trakcie prac nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić papierosów. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. W przypadku zabrudzenia / obłania ciała zmywać natychmiast preparat wodą. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Nie dopuszczać, aby preparat przedostał się do gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie mieszać z innymi produktami o podobnym zastosowaniu.

„CHEMAR” S.C. J. HELIŃSKI I SPÓŁKA, 95-070 BRUŻYCZKA MAŁA 49

TEL: 604-247-860; 609-906-600

www.chemar.pl chemar@chemar.pl



KUPRAFUNG®-UNIEPALNIACZ

IMPREGNAT OGNIOSCHRONNY ZABEZPIECZAJĄCY DREWNO PRZED DZIAŁANIEM OGNI

KARTA TECHNICZNA

INFORMACJE DODATKOWE

**Atesty, certyfikaty,
dokumenty:**

Karta charakterystyki zawierająca informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępna u dostawcy produktu.

ŚWIADECTWA I CERTYFIKATY:

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2061 wydanie 1
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr ITB-KOT- 2021/2061 Wydanie 1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 020-UWB-2992/W
- Karta charakterystyki zgłoszona w Biurze do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych Rej/NA/PL/20/07

Informacje uzupełniające:

Producent nie odpowiada za skutki użycia preparatu niezgodne z niniejszą instrukcją techniczną. Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie aktualnego stanu wiedzy, w związku z tym mogą ulegać zmianie.

Producent:

„CHEMAR” s.c. Jan Heliński i Spółka
95-070 Aleksandrów Łódzki, Brużyczka Mała 49
tel. 42 712 11 30, www.chemar.pl, e-mail: chemar@chemar.pl