



produkty uznane przez profesjonalistów
dostępne teraz dla każdego



KOOPMANS KUPRAFUNG® – UNIEPALNIACZ WODOROZCIEŃCZALNY KONCENTRAT ZABEZPIEZAJĄCY DREWNO PRZED DZIAŁANIEM OGNIĄ



INFORMACJE O PRODUKCIE	
Opis	Wodorozcieńczalny koncentrat służący do zabezpieczania drewna przed działaniem ognia
Charakterystyka	<p>Wodorozcieńczalny koncentrat na bazie modyfikowanych, nieorganicznych związków potasu, zabezpieczający drewno przed działaniem ognia. Nie powoduje korozji stali. Obniża temperaturę krzepnięcia roztworu roboczego do -7°C. Prawidłowo zabezpieczone drewno, zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB, jest materiałem niepalnym.</p> <p>Impregnat ogniochronny 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.</p> <p>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 zanurzenie), 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 roztworu wodnego impregnatu wobec stali - mała, rosnąca.</p>
Kolorystyka	Bezbarwny
Opakowania	6 kg
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Wygląd	Klarowna ciecz barwy biało-szarej
Zapach	Bezwonny
Gęstość w 20°C	Ok. 1,25 kg/dm ³
Odczyn PH	Ok. 8
Temperatura krzepnięcia	Roztwór roboczy krzepnie w temperaturze ok. -7°C
STOSOWANIE PRODUKTU	
Metody aplikacji	Metody powierzchniowe: impregnacja zanurzeniowa / malowanie / natrysk
Przygotowanie produktu / powierzchni Sposób użycia	Zabezpieczane drewno powinno być suche i czyste, pozbawione powłok malarskich i lakierniczych. KUPRAFUNG® – UNIEPALNIACZ należy rozcieńczyć wodą w stosunku 1:3, tj. na 1 kg (0,8 litra) impregnatu użyć 3 litry wody i dokładnie wymieszać. Na opakowanie 6 kg (5 litrów) należy użyć 15 litrów wody. Tak otrzymany roztwór roboczy impregnatu można nanosić metodą powierzchniową poprzez malowanie, natrysk lub zanurzenie. Impregnując za pomocą natrysku lub malowania nanosić roztwór kilkakrotnie, zużywając około 1,5 litra roztworu roboczego na 1 m ² powierzchni drewna. Kolejną warstwę nanosić przed wyschnięciem poprzedniej, czyli metodą mokre na mokre.



produkty uznane przez profesjonalistów
dostępne teraz dla każdego



KOOPMANS KUPRAFUNG® – UNIEPALNIACZ WODOROZCIĘCZALNY KONCENTRAT ZABEZPIEZAJĄCY DREWNO PRZED DZIAŁANIEM OGNIĄ

	<p>Impregnując zanurzeniowo należy zużyć również około 1,5 litra roztworu roboczego na 1 m² powierzchni drewna. W przypadku impregnacji zanurzeniowej 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.</p> <p>W przypadku impregnacji poprzez malowanie lub natrysk należy zużyć wcześniej obliczoną ilość roztworu roboczego.</p> <p>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.</p> <p>Z uwagi na to, iż KUPRAFUNG® – UNIEPALNIACZ jest wymywalny, zabezpieczone nim drewno należy bezwzględnie chronić przed opadami. Należy je również poddać dalszej obróbce z użyciem produktów nawierzchniowych linii Koopmans. Przed malowaniem zaleca się przeprowadzenie prób, szczególnie dla gatunków drewna innych niż sosna.</p> <p>Aby przeprowadzić impregnację czterofunkcyjną (przeciwko grzybom, owadom, pleśniam i ogniom) należy użyć 13 litrów wody oraz 2 litry impregnatu KUPRAFUNG-P® Basic i tej mieszaniny użyć do rozcieńczenia impregnatu KUPRAFUNG® – UNIEPALNIACZ.</p>
Oznakowanie	<p></p> <p>Uwaga</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>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. 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.</p> <p style="text-align: center;">23</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Nr 020-UWB-2992/W</p> <p>Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2061 Wydanie 1 Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ITB-KOT-2021/2061 Wydanie 1</p>



produkty uznane przez profesjonalistów
dostępne teraz dla każdego



KOOPMANS KUPRAFUNG® – UNIEPALNIACZ WODOROZCIĘCZALNY KONCENTRAT ZABEZPIEZAJĄCY DREWNO PRZED DZIAŁANIEM OGNIĄ

	Instytut Techniki Budowlanej. Zakład Certyfikacji. AC 020. Typ 1
Składowanie zabezpieczonego drewna	Zabezpieczone drewno należy chronić przed opadami atmosferycznymi.
Składowanie produktu	Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w temp. od +5°C do +30°C, w taki sposób, aby nie miały do niego dostępu osoby niepowołane, a w szczególności dzieci. 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.
Zalecenia / Środki ostrożności	Przechowywać i transportować pod zamknięciem, w suchym oraz bezpiecznym miejscu, w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze powyżej 5°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.
INFORMACJE DODATKOWE	
Atesty, certyfikaty, dokumenty	Karta charakterystyki zawierająca informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępna u dostawcy produktu.
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, Bruźyczka Mała 49 tel. 42 712 11 30, www.chemar.pl, e-mail: chemar@chemar.pl Wyprodukowano dla: Nelf Polska Sp. z o.o. 51-630 Wrocław, ul. Chełmońskiego 10 tel. 71 350 04 25, www.koopmans.pl, e-mail: biuro@nelf.pl
Nr karty	18
Wersja karty	3
Data aktualizacji	04.05.2023