

Impralit[®] - CCO płynny

Do impregnacji ciśnieniowej w 3 i 4 klasie użytkowania

Chromowy, utrwalający się środek do ochrony drewna do użycia zgodnie z DIN68800-3: 1990-04

Numer dopuszczenia DIBt: Z-58.1-1551
 Orzeczenia kontrolne: Iv P W E (wg DIN 68 800-3)
 Kontrola jakości: MPA, Braunschweig

**Trudno wymywany środek do impregnacji drewna, które znajduje się pod dachem lub na zewnątrz, które ma kontakt z ziemią lub jest narażone na kontakt z wodą. Zapobiegawczo działa przeciwko insektom (także termitom), grzybom i zgniliznie.
 Przy zastosowaniu przestrzegać normy DIN 68 800-3!**

Opakowanie	40 kg hobok lub 1.000 litrowy plastikowy kontener o zawartości 1.500 kg
Kolory na drewnie	Przed utrwalaniem : żółty. Po utrwalaniu : zielonoszary (Wygląd starego drewna) Barwienie na brązowo jest możliwe przy użyciu pasty barwiącej Impralit KD.
Działanie ochronne	Działa zapobiegawczo przeciwko insektom, zgniliznie i grzybom niszczącym drewno, jednak nie zabezpiecza przed sinizną i pleśnią. Sinizna i pleśń nie należą do grzybów niszczących drewno i dlatego nie mają wpływu na przydatność i trwałość drewna.
Produkt	Rozcieńczalny w wodzie barwny koncentrat soli.
Substancje czynne	Tlenek miedzi II zaw.122,0 g/kg (12,2 %), Kwas borowy zaw. 38,0 g/kg (3,8%)
Zakres użytkowania produktu	Zaimpregnowane drewno impralitem CCO może być tylko użyte według normy DIN 68 800-3: 1990-04, w klasach użytkowania 3 i 4, czyli do drewna znajdującego się pod dachem, do budownictwa naziemnego, do przemysłu budowlanego, do budownictwa wodnego, do przemysłu klimatyzacyjnego, do górnictwa (np. maszty, słupki do winogron, palisady, drewno budowlane, fasady, płoty, stelaże, zagrody itd.)
Ograniczenia stosowania	<p>Nie stosować w przypadku, gdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaimpregnowane drewno przeznaczone jest do szerokiego zastosowania [powierzchniowy lub przestrzenny stosunek objętościowy równy lub większy 0,2 (m²/m³)] wewnątrz lub jako ścianka oddzielająca pomieszczenia, które przeznaczone są do przebywania ludzi i zwierząt, jak również do magazynowania artykułów spożywczych i karmy dla zwierząt, jeśli drewno budowlane do wewnętrznego zastosowania nie zostanie odpowiednio osłonięte; • Zaimpregnowane drewno może mieć bezpośredni kontakt ze środkami spożywczymi i karmą dla zwierząt. <p>Sole impregnatu, zawartość drewna i farba wskaźnikowa mimo dobrego utrwalania się w drewnie mogą początkowo zostać nieznacznie wymyte z górnej powierzchni drewna podczas opadów deszczu. Może to spowodować, że znajdujące się pod drewnem powierzchnie, takie jak mur czy glazura, ulegną zanieczyszczeniu. Aby tego uniknąć należy przedsięwziąć odpowiednie kroki. Skuteczność preparatu nie zostanie zmniejszona przez wymywanie.</p> <p>Impralit[®]-CCO płynny zawiera biobójcze substancje chroniące przed</p>

	<p>grzybami oraz insektami drewniane elementy nośne i podpierające. Należy go stosować wtedy, gdy taka ochrona drewna jest konieczna. Niewłaściwe stosowanie może zaszkodzić zdrowiu i środowisku.</p> <p>W tej ulotce podane są dane techniczne dotyczące wyłącznie drewna, które nie było poddane obróbce chemicznej. W przypadku, gdy drewno było poddane wstępnej obróbce prosimy się kontaktować z naszym specjalistą od spraw stosowania.</p>
Sposób zastosowania	<p>Impralit®-CCO płynny służy tylko do impregnacji w autoklawach stacjonarnych. Impralit CCO nie służy do: malowania pędzlem, impregnacji zanurzeniowej lub natryskowej.</p> <p>Należy przestrzegać reguły technicznej TRGS 618: 1997-12 – (Substancje zastępcze i ograniczenia użytkowania dla impregnatów z zawartością chromu (VI)).</p>
Dawkowanie	<p>Impregnacja ciśnieniowa Klasa użytkowania 3 = 4,0 kg koncentratu soli na m³ drewna Klasa użytkowania 4 = 8,0 kg koncentratu soli na m³ drewna</p> <p>Dla użytku przy różnych wymiarach drewna należy zastosować mnożniki wg normy DIN 68 800-3: 1990-04. Przy drewnie które podlega wyższym obciążeniom (Budowa wierzy chłodniczej) trzeba stosować co najmniej 18 kg/m³. Dopuszczenie produktu powinno znajdować się w miejscu jego zastosowania.</p>
Stężenie robocze	<p>Najmniejsze stężenie wg dopuszczenia: 2% Stężenie środka należy określić na podstawie dawki przyjmowanego przez drewno roztworu, rodzaju i wymiarów drewna.</p> <p>Polecane stężenie wg RAL: Sosna: 2,3 – 3,2 %-owy roztwór Świerk: 2,7 – 4,0 %-owy roztwór</p>
Przygotowanie roztworu roboczego	<p>impralit®-CCO płynny należy wymieszać z odpowiednią ilością wody. Nie stosować wody o temperaturze poniżej + 5°C. Ciepła woda przyspiesza rozpuszczanie się soli. Temperatura roztworu roboczego nie powinna przekraczać + 30°C.</p>
Kontrola stężenia roztworu	<p>Za pomocą aerometru i tablicy stężeń.</p>
Możliwość łączenia z innymi środkami impregnującymi	<p>Przed użyciem innego środka należy zasięgnąć porady u producenta.</p>
Czas utrwalania	<p>Impralit®-CCO może zostać zaraz po impregnacji drewna wymyty z jego powierzchni na skutek opadów deszczu. Aby tego uniknąć zaimpregnowane drewno należy chronić przez przynajmniej 7 dni. Przy temperaturach poniżej 5 stopni Celsjusza powinno się zaimpregnowane drewno chronić przez przynajmniej 14 dni.</p> <p>Wykorzystanie zaimpregnowanego drewna w klasach użytkowania 3 i 4 może nastąpić tylko wówczas, gdy będzie pewne, że nie zaistnieje zagrożenie, że wskutek niedokładnego utrwalania się środka w drewnie jego wymyte resztki przedostaną się do gleby, wód gruntowych i kanalizacji.</p>
Gęstość	<p>ok. 1,5 g/cm³</p>
Zapach	<p>Zaimpregnowane drewno po wysuszeniu jest bez zapachu.</p>
Wykończenia dekoracyjne	<p>Zaimpregnowane drewno można malować lazurami Np. impranol®-color (lazura do ochrony powierzchniowej drewna), farbami olejowymi lub farbami syntetycznymi. Przy farbach na bazie wodnej może dojść do przebarwienia. Polecamy wykonanie próby.</p>
Szczególne wskazówki	<p>Nie zraszać roślin i nie dopuszczać do kontaktu roślin ze świeżo zaimpregnowanym drewnem. Zaimpregnowanego drewna, w którym proces</p>

RÜTGERS Organics GmbH • Postfach 31 03 72 • D-68263 Mannheim
Tel.: +49 621 7654 247 • Fax: +49 621 7654 449

Limpra Sp. z o.o. • Dębogórze Wybudowanie • ul. Długa 10 • 84-230 Rumia
tel.: +48 58 6714141 • faks: +48 58 6713333

	utrwalania jeszcze się nie skończył, nie należy wykorzystywać w szklarniach.
Przeprowadzanie prac impregnacyjnych	Dla zapobiegawczej chemicznej konserwacji drewna obowiązuje norma DIN 68 800-3: 1990-04 – Ochrona drewna: Zapobiegawcza chemiczna ochrona drewna – wraz z określeniami nadzoru budowlanego, o ile nie jest określone inaczej w Powszechnym Dopuszczeniu Nadzoru Budowlanego.
Rozporządzenie o środkach niebezpiecznych	impraliti®-CCO płynny jest oznaczony jako „Trujący“ (T) i „Szkodliwy dla środowiska“ (N).
Wskazówka ostrzegawcza Zagrożenia	R 45 – Może powodować raka. R 46 – Może powodować dziedziczne wady genetyczne. R 23/24/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R 35 - Powoduje poważne oparzenia. R 42/43 – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. R 48/23 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. R 62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. R 50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania	S 53 – Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. S 23 – Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. S 25 – Unikać zanieczyszczenia oczu. S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S 27/28 – W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S45 – W przypadku złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. S57 – Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. S60 – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
Bezpieczeństwo pracy	Impralitu CCO nie można w żadnym przypadku stosować natryskowo. W sytuacji powstania aerozolu, jego wdychanie grozi wystąpieniem chorób nowotworowych. Podczas pracy chronić twarz, ręce, oczy (stosować tłuste kremy ochronne, rękawice gumowe, okulary ochronne). W czasie prac impregnacyjnych nie jeść, nie pić, nie palić. Podczas zakończenia pracy twarz i ręce dokładnie umyć. Impraliti CCO płynny i jego roztwory są szkodliwe dla zdrowia, w przypadku połknięcia, zachłystnięcia się. W razie kontaktu z oczami przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem, przy zetknięciu ze skórą, zmyć dużą ilością wody. Chronić w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Bezpieczeństwo Autoklawu	Impraliti CCO płynny może być stosowany wyłącznie przez wyspecjalizowane firmy, posiadające odpowiedni sprzęt i zezwolenie od właściwych władz upoważniające do wykonywania impregnacji próżniowo-ciśnieniowej. Do impregnacji w impralicie CCO płynnym nie należy stosować urządzeń do impregnacji, których elementy zawierają metale kolorowe, takie jak: cynk, miedź, mosiądz, ponieważ pomiędzy tymi metalami, a impralitem CCO i jego roztworami mogą zachodzić reakcje chemiczne. Betonowane zbiorniki, do których ścieka impregnat z autoklawu muszą być pomalowane odpowiednią farbą zabezpieczającą. Roztwór nie niszczy szkła.
Magazynowanie i Transport	Możliwość przechowywania 5 Lat. Nie magazynować w pomieszczeniach w których temperatura przekracza +50°C. Koncentrat Impraliti®-CCO i jego roztwory reagują na mróz: - temperatura zamrażania koncentratu poniżej - 15°C - temperatura zamrażania cieczy roboczej poniżej 0°C

RÜTGERS Organics GmbH • Postfach 31 03 72 • D-68263 Mannheim
Tel.: +49 621 7654 247 • Fax: +49 621 7654 449

Limpra Sp. z o.o. • Dębogórze Wybudowanie • ul. Długa 10 • 84-230 Rumia
tel.: +48 58 6714141 • faks: +48 58 6713333

	<p>W przypadku zamarznięcia koncentratu lub jego roztworu roboczego, po jego odmrożeniu i dobrym wymieszaniu koncentrat nie zmienia właściwości pierwotnych i bez obaw można go stosować. W celu uniknięcia problemów spowodowanych zbyt niskimi temperaturami, proponujemy przechowywanie środka i prowadzenie prac impregnacyjnych w pomieszczeniach zabezpieczonych przed niskimi temperaturami.</p> <p>ADR/RID: Klasa 8; UN-Nr. 1775, Grupa opakowań III.</p>
Ochrona środowiska	<p>Impralit CCO płynny i jego roztwory robocze nie mogą przedostać się do gleby, wód ani kanalizacji.</p>
<p>Powyższa ulotka techniczna służy jako informator. Ze względu na szeroką skalę zastosowania, nie ponosimy odpowiedzialności za pojedyncze przypadki. Dotyczy to również udzielanych przez nas wskazówek odnośnie zastosowania. Takie porady nie mają mocy prawnej, jednakże przekazywane są na bazie naszej wiedzy i doświadczenia. Ustne uzgodnienia i zapewnienia wymagają pisemnego potwierdzenia.</p>	

wydanie 2011-03-10

RÜTGERS Organics GmbH • Postfach 31 03 72 • D-68263 Mannheim
 Tel.: +49 621 7654 247 • Fax: +49 621 7654 449

Limpra Sp. z o.o. • Dębogórze Wybudowanie • ul. Długa 10 • 84-230 Rumia
 tel.: +48 58 6714141 • faks: +48 58 6713333