

impralit® –KDS

Bezchromowy środek do impregnacji ciśnieniowej drewna.

Dane techniczne i zastosowanie na skalę przemysłową:

Wielkość opakowania, zawartość	1000 litrowy plastikowy kontener, o zawartości 1100 kg.
Rodzaj produktu	Rozcieńczalny wodą ciemno niebieski koncentrat soli. Gęstość ok. 1,22 g/cm ³
Zakres zastosowania	Środek ochronny do drewna zawiera bioksydy, środki czynne do ochrony przed grzybami rozkładającymi drewno i owadami, technicznymi szkodnikami drewna. Nie stosować w przypadku bezpośredniego kontaktu drewna z istotami żywymi i artykułami pokarmowymi.
Działanie ochronne	Niezawodny przeciwko grzybom, rozkładającym drewno owadom, zgniliznie, pleśni.
Skład chemiczny	Sól amonowob orowa didecylopolyetoksylation oraz sole nieorganiczne boru i miedzi.
Zabarwienie	Przed i po utrwaleniu: zielony.
Zapach	Przy otworzeniu kotła ciśnieniowego łagodny zapach, a impregnowane drewno po wysuszeniu jest bez zapachu.
Przygotowanie drewna do impregnacji	Drewno powinno znajdować się w stanie powietrznie suchym lub być całkowicie suche.
Sposób zastosowania	impralit–KDS jest przeznaczony tylko do impregnacji próżniowo ciśnieniowej. Nie jest przeznaczony do impregnacji zanurzeniowej, malowania pędzlem lub natryskowo. Po każdym cyklu impregnacji kocioł ciśnieniowy powinien być wywietrzony.
Stężenie robocze	Stężenie środka impregnującego jest uzależnione od rodzaju drewna i jego grubości, zalecane jest dla klasy zagrożenia 1 – 3 1,5% i dla klasy zagrożenia 4 co najmniej 1,8% wodny roztwór.
Dozowanie	Wymagane dozowanie przy impregnacji ciśnieniowej wynosi: Klasa zagrożenia: 1,2,3 = 3 kg koncentratu soli/1 m ³ drewna, klasa zagrożenia 4 = 4 kg koncentratu soli na 1 m ³ drewna.
Czas utrwala	impralit–KDS może być zaraz po impregnacji łatwo wmywany z powierzchni drewna. Aby nie dopuścić do takiej sytuacji, należy zaimpregnowane drewno przynajmniej przez okres 24 godzin chronić przed deszczem. Czas utrwala wynosi z wyłączeniem dni o ujemnej temperaturze pomiędzy 1 – 14 dni w zależności od różnorodnych czynników np. rodzaju drewna, grubości drewna, ilości użytego środka impregnującego, temperatury itp. Wysyłka zaimpregnowanego drewna powinna mieć miejsce po całkowitym utrwaleniu się środka impregnującego w drewnie. Drewno może być transportowane i wystawione do sprzedaży dopiero w momencie całkowitej pewności, że środek impregnujący nie będzie przenikał do gleby, wód gruntowych, kanalizacji.

Wykonanie roztworu roboczego	impralit-KDS można w każdym stosunku mieszać z wodą. Do wykonania np. 2% roztworu potrzeba 2 kg impralitu-KDS do rozpuszczenia w 98 litrach wody. Możliwe jest wytworzenie się piany podczas mieszania.
Możliwość łączenia z innymi środkami impregnującymi	impralit-KDS i jego roztwory można mieszać z innymi solami do impregnacji ciśnieniowej drewna. Przed zmieszaniem środków zalecamy jednak zasięgnąć opinii u producenta.
Możliwość malowania po impregnacji	Wcześniej zaimpregnowane elementy drewniane, po ich wyschnięciu, można malować. Z powodu dużej liczby różnorodnych produktów dostępnych na rynku, zalecamy przed każdym malowaniem wykonanie próby.
Środki ostrożności	impralit-KDS i jego roztwory są szkodliwe dla zdrowia, w przypadku połknięcia, zachłyśnięcia się. Przy kontakcie z oczami przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. Przy zetknięciu ze skórą, zmyć dużą ilością wody. Przy pracach impregnacyjnych należy stosować odzież ochronną, rękawice, okulary. Drewno zaimpregnowane preparatem nie powinno mieć kontaktu z ciałem ludzkim oraz żywnością. Chronić dzieci przed dostępem do preparatu.
Zachowanie bezpieczeństwa pracy	Przy impregnacji ciśnieniowej impralit-KDS tak, jak wszystkie pozostałe sole do impregnacji, może być stosowany wyłącznie przez wyspecjalizowane firmy, posiadające odpowiedni sprzęt. Przed przystąpieniem do posiłku, po skończonej pracy, dokładnie umyć ręce. W czasie pracy nie jeść i nie palić.
Składowanie, magazynowanie	1 rok. Nie przechowywać w temperaturze powyżej +50 ⁰ C. impralit-KDS należy przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Dostęp do w/w preparatu powinny mieć tylko osoby upoważnione.
Odporność na niską temperaturę	Koncentrat impralitu-KDS i jego roztwory reagują na mróz. Koncentrat na skutek działania mrozu staje się bardzo lepki i gęsty. Roztwory ulegają zamrożeniu w niskiej temperaturze. W przypadku zamarznięcia koncentratu lub jego roztworu roboczego, po ich odmrożeniu i dobrym wymieszaniu, roztwór nie zmienia swoich właściwości i bez obaw można go stosować. Temperatura zmiany stanu skupienia: temperatura gęstnienia koncentratu: poniżej – 5 ⁰ C. temperatura zamarzania cieczy roboczej: poniżej 0 ⁰ C. W celu uniknięcia problemów wynikających ze zbyt niskich temperatur, zalecamy przechowywanie i prowadzenie prac impregnacji w pomieszczeniach zabezpieczonych od występowania niskich temperatur.
Ochrona środowiska	impralit-KDS i jego roztwory robocze nie mogą przedostać się do gleby, instalacji wodnych i kanalizacyjnych.
Producent	RÜTGERS Organics GmbH Oppauer Strasse 43 D6 8305 Mannheim (Niemcy)