

impralit®-TSK 20(P)

Impregnacja zanurzeniowa – klasa zagrożenia 1-3

Bezchromowy, utrwalający środek do impregnacji do stosowania zgodnie z DIN 68 800-3

Dopuszczenie-Numer: Z-58.1-1550
 Norma: Iv P W (DIN 68 800-3)
 Kontrola jakości: MPA, Braunschweig

Sprawdzony
 zgodnie z normą
 europejską
DIN-EN 46
DIN-EN 84
DIN-EN 113

Środek do impregnacji drewna do stosowania wewnątrz jak i na zewnątrz, bez kontaktu z ziemią, odporny na warunki pogodowe, chroni przed insektami, pleśnią, sinizną i niszczącymi drewno grzybami.

Stosować zgodnie z normą DIN 68 800-3

Opakowanie		Kolor własny bezbarwny	Kolor kontrolny		
			żółty	zieleń	brąz
	30 kg - Hobok z tworzywa	x	—	x	x
	1.000 l - Kontener z tworzywa (zawartość: 1.000 kg)	x	—	x	x
Działanie ochronne	Profilaktyczne działanie ochronne przeciw insektom i grzybom. Przy odpowiednim składowaniu drewna profilaktyczne działanie przeciw siniznie i pleśni.				
Rodzaj produktu	Płynny, wodorocieńczalny koncentrat soli.				
Substancje czynne	Didecylpolyoxethylammoniumborat, farox.				
Zakres zastosowania	impralit®-TSK 20(P) jest przeznaczony tylko do drewna zgodnie z normą DIN 68 800-3 w klasie zagrożenia 1, 2 lub 3				

Ograniczenia zastosowania	<p>Nie stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przy wielkich drewnianych elementach budowlanych w pomieszczeniach wewnętrznych o powierzchni równej lub większej od 0,2 (m²/m³) lub w pomieszczeniach, w których stale przebywają ludzie, zwierzęta lub są to pomieszczenia magazynowe środków spożywczych. W takim przypadku powierzchnie te muszą zostać osłonięte. • W innych pomieszczeniach wewnętrznych, chyba że tego rodzaju ochrona jest wymagana ze względów techniczno-budowlany. • Do drewna, które ma bezpośredni kontakt ze środkami spożywczymi lub karmą do zwierząt <p>Sól ochronna, mimo dobrego utrwalania, początkowo może zostać wypłukana przez deszcz z powierzchni drewna- nie wpływa to na zmniejszenie ochrony drewna, spowodować jednak może zabrudzenie podłoża np. murków, płytek.</p> <p>Środek zawiera biocydy i dlatego może być używany tylko tam, gdzie tego rodzaju ochrona jest wymagana. Nieuzasadnione użycie może zaszkodzić zdrowiu i prowadzić do zanieczyszczenia środowiska.</p> <p>Informacje zawarte w tej karcie technicznej odnoszą się do drewna nie traktowanego chemicznie. W przypadku zastosowania na drewnie innych substancji chemicznych należy zwrócić się do naszego doradcy technicznego.</p>								
Zastosowanie	<p>impralit[®]-TSK 20(P) stosuje się wyłącznie do impregnacji poprzez nasączenie i zanurzenie w urządzeniach stacjonarnych, środka nie należy stosować do impregnacji ciśnieniowej, malowania czy natryskiwania.</p> <p>Dla drewna budowlanego w klasie zagrożenia 3 impregnacji należy dokonywać wyłącznie poprzez nasączenie.</p> <p>impralit[®]-TSK 20(P) używa się tylko w procesie impregnacji nasączenia do drewna budowlanego o wilgotności mniejszej niż 20 % i przy minimalnym czasie nasączenia 24 godziny.</p>								
Dozowanie	<table border="1" data-bbox="507 1182 1497 1352"> <thead> <tr> <th colspan="2">impralit[®] TSK 20(P)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Klasa zagrożenia 1</td> <td>50 g koncentratu soli / m² drewna</td> </tr> <tr> <td>Klasa zagrożenia 2</td> <td>80 g koncentratu soli / m² drewna</td> </tr> <tr> <td>Klasa zagrożenia 3</td> <td>160 g koncentratu soli / m² drewna</td> </tr> </tbody> </table>	impralit [®] TSK 20(P)		Klasa zagrożenia 1	50 g koncentratu soli / m ² drewna	Klasa zagrożenia 2	80 g koncentratu soli / m ² drewna	Klasa zagrożenia 3	160 g koncentratu soli / m ² drewna
impralit [®] TSK 20(P)									
Klasa zagrożenia 1	50 g koncentratu soli / m ² drewna								
Klasa zagrożenia 2	80 g koncentratu soli / m ² drewna								
Klasa zagrożenia 3	160 g koncentratu soli / m ² drewna								
Stężenie robocze	<p>Stężenie robocze ustala się na podstawie dozowania i rodzaju drewna. Zalecane stężenie 10-15 %.</p>								
Wskaźniki dla czasów nasączenia	<p>Czasy nasączenia zależne są od wielkości, rodzaju i wilgotności drewna oraz stężenia roztworu.</p>								
Przygotowanie roztworu roboczego	<p>impralit[®]-TSK 20(P) można mieszać z wodą w każdym stosunku. Do przygotowania np. 100 l 10 % roztworu roboczego należy rozpuścić 10 kg impralit[®]-TSK 20 w 90 l wody. Do przygotowania np. 100 l 20 % roztworu roboczego należy rozpuścić 20 kg impralit[®]-TSK 20 w 80 l wody. Przejściowo może się pojawić piana. Powstaje klarowna lub lekko mętna emulsja o łagodnym zapachu.</p>								
Kontrola stężenia roztworu	<p>Ręczny refraktometr i tabela gęstości.</p>								
Niezgodność z innym roztworem	<p>impralit[®]-TSK 20(P) i jego roztworów nie można mieszać z <u>większością dostępnych na rynku soli ochronnych do drewna</u>. Dlatego przed zmianą środka należy zasięgnąć porady technicznej.</p>								

Utrwalanie	<p>impraliti[®]-TSK 20(P) może zostać bezpośrednio po impregnacji lekko wypłukany z powierzchni drewna. <u>Utrwalanie odbywa się powyżej granicy zamarzania-niezależnie od temperatury – trwa maksymalnie godzinę.</u></p> <p>Wysyłkę i zabudowę w klasie zagrożenia 3 można przeprowadzać gdy jest pewne, że utrwalanie zostało zakończone i żadne cząstki impregnatu nie przedostaną się do gleby, wód gruntowych i kanalizacji. Powinien tego przestrzegać użytkownik.</p>
Właściwości	impraliti [®] -TSK 20(P) jest płynnym środkiem utrwalającym się w drewnie, wodorocieńczalnym i powstrzymującym korozję. Własne badania pokazały, że wartość emisji zanieczyszczeń podczas spalania drewna zaimpregnowanego impraliti [®] -TSK 20(P) jest taka sama jak drewna nie zaimpregnowanego.
Gęstość	Ok. 0,990 g/cm ³
Zapach	Zaimpregnowane drewno po wyschnięciu jest bezzapachowe.
Sklejanie	Przed klejeniem zaimpregnowanego drewna lub impregnowanych części budowlanych należy sprawdzić czy trwałe połączenie zostanie utrzymane. Ze względu na dużą ilość środków klejących na rynku nie ma jednego ściśle określonego orzeczenia w tej sprawie.
Malowanie	Drewno o wilgotności poniżej 25 %, zaimpregnowane impraliti [®] -TSK 20(P) można malować rozpuszczalnikową ochronną lazurą do drewna impranol [®] -color. Ze względu na różnorodność innych dostępnych środków do malowania, w każdym przypadku należy przeprowadzić próbę.
Szczególne wskazówki	<p>Podczas impregnacji impralitem[®]-TSK 20(P) nie zachodzi znane przy impregnacji innymi środkami podnoszenie się włókien drewna. Dlatego przy działaniu wilgoci w impregnowanym drewnie w zależności od rodzaju drewna, powierzchni drewna istnieje podwyższone niebezpieczeństwo poślizgu.</p> <p>Roślin nie narażać na kontakt ze świeżo zaimpregnowanym drewnem i nie zraszać środkiem impregnującym.</p>
Przeprowadzenie impregnacji	<p>Profilaktyczną ochronę chemiczną impralitem[®]-TSK 20(P) stosuje się zgodnie z normą 68 800-3: 1990-04 – ochrona drewna; profilaktyczna, chemiczna ochrona drewna zgodnie z obowiązującym zarządzeniem i dopuszczeniem budownictwa o ile nie jest inaczej określone w ogólnym dopuszczeniu nadzoru budowlanego.</p> <p>Impregnacja powinna być wykonywana tylko przez wykwalifikowanych pracowników.</p>
Oznaczenie środka niebezpiecznego	Słowo sygnał: niebezpieczeństwo; Piktogram: działanie żrące, wykrzyknik, środowisko.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</p> <p>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. Kontynuować płukanie.</p> <p>P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub LEKARZEM.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.</p>

Bezpieczeństwo pracy	<p>W czasie pracy należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa pracy zgodnie z oznaczeniem na opakowaniu (szczególnie znaków i ostrzeżeń informujących o niebezpieczeństwie i środkach ostrożności.)</p> <p>W czasie pracy należy chronić twarz, ręce i oczy (tłuste kremy, gumowe rękawice, okulary ochronne). Przed jedzeniem i po skończonej pracy umyć dokładnie twarz i ręce. W pomieszczeniach pracowniczych nie należy przechowywać żywności. Środek trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci, z dala od jedzenia i środków spożywczych. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.</p>												
Bezpieczeństwo urządzeń	<p>Impregnując zanurzeniowo przy użyciu impralit[®]-TSK 20(P), podobnie jak przy użyciu innych soli w impregnacji zanurzeniowej należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska dla urządzeń impregnacyjnych. Urządzenia kontrolować i utrzymywać przez odpowiednie jednostki. Należy sprawdzić odporność istniejących powłok przed pierwszym napełnieniem impralit[®]-TSK 20(P). Przy niezgodności zwrócić się o poradę techniczną.</p>												
Magazynowanie/Transport	<p>Przez okres 1-go roku. Nie przechowywać w tem. powyżej 50°C. Uszkodzone lub pęknięte opakowania dobrze zabezpieczyć. Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamknięte. Dostęp do środka powinny mieć tylko osoby do tego upoważnione.</p> <p>ADR/RID: Klasa 8, UN-Nr 3267, Grupa pakowania: II</p>												
Odporność na mróz	<p>Koncentrat i jego roztwory zamarzają pod wpływem mrozu. Po rozmrożeniu i dokładnym wymieszaniu środek nie traci swoich właściwości ochronnych.</p> <p>Punkt zamarzania koncentratu : od 0° C Punkt zamarzania roztworu : od 0° C</p> <p>Aby uniknąć rozerwania opakowania, polecamy składowanie w temperaturze powyżej 5°C.</p>												
Ochrona środowiska	<p>impralit[®]-TSK 20 (P) jest trujący dla ryb i planktonu. impralit[®]-TSK 20 (P) nie może przedostać się do wód gruntowych. Oprócz tego należy zwrócić uwagę aby środek i jego roztwory nie dostały się go gruntu i kanalizacji.</p> <p>AVV- klucz odpadu - Nr 03 02 01.</p> <table border="1" data-bbox="491 1189 1414 1435"> <thead> <tr> <th>Stężenie</th> <th>impralit[®]-TSK 20(P)</th> <th>Klasa zagrożenia wody</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Koncentrat</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Roztwory robocze</td> <td>powyżej 18,9 %</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Roztwory robocze</td> <td>do 18,9 %</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Stężenie	impralit [®] -TSK 20(P)	Klasa zagrożenia wody	Koncentrat		2	Roztwory robocze	powyżej 18,9 %	2	Roztwory robocze	do 18,9 %	1
Stężenie	impralit [®] -TSK 20(P)	Klasa zagrożenia wody											
Koncentrat		2											
Roztwory robocze	powyżej 18,9 %	2											
Roztwory robocze	do 18,9 %	1											
<p>Niniejsza 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 z dnia 2012-12-19