



Dr. Wolman GmbH · D - 76547 Sinzheim · Tel. (07221) 800-0 · Telefax (07221) 800-290
BASF spol.s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5, Tel 235 000 111, Fax 235 000 222

Wolmanit® CX-10

Ochrana dřeva dle DIN 68 800
Číslo dobrozdání DIfBt Berlín Z-58.1-1386
Certifikát VVUD Praha č. 327/222/§/2003
Typové označení lv P W E

Druh ochranného prostředku

Tekutá impregnační sůl bez obsahu chromu na bázi anorganických sloučenin mědi a bóru a organické účinné látky s preventivním účinkem proti dřevokazným houbám včetně trouchnivění a hniloby, stejně jako proti dřevokaznému hmyzu, avšak ne proti modráni a plísním.

Po fixaci ve dřevě je jen těžce vyluhovatelný, odolný vůči povětrnosti, akceptovaný i pro rostliny.

Pouze pro ochranu dřeva dle uvedených pokynů.

Použití

K ochraně stavebního dřeva všeho druhu, pro interier, pro dřevo v kontaktu s půdou a vodou, zvláště pro dřevo k úpravě zahrad a krajiny, pro dětská hřiště, kůly, révové kůly, ploty, palisády, dřevěnou dlažbu.

Omezení pro použití viz. část „Obecná upozornění“

Fyzikální hodnoty

Hustota: asi 1,27 kg/l při 20 °C

Zápach: mírný charakteristický zápach



Barva: roztoku přípravku i aplikačního roztoku: modrá

Ošetřené dřevo: zelené

Hodnota pH: asi 9,6 při 2-% - ní koncentraci aplikačního roztoku

Aplikace

Wolmanit CX-10 je vhodný k impregnaci dřeva ve velkovýrobě metodou vakuum – tlak nebo metodou tlakových změn.

Aplikované množství	<p>Třída ohrožení 1: Dřevo pod střechou (trvale v suchu) 2 kg/m³</p> <p>Třída ohrožení 2: Dřevo pod střechou (možný občasný kontakt s vlhkostí): 3 kg/m³</p> <p>Třída ohrožení 3: Dřevo ve volném exteriéru bez kontaktu s půdou : 4 kg/m³</p> <p>Třída ohrožení 4: Dřevo v exteriéru s trvalým kontaktem s půdou, nebo se sladkou vodou (palisády): 7 kg/m³</p> <p>Pro dřevo s vysokým zatížením z důvodu vymívání vodou je plnohodnotná impregnace v třídě 4 zcela nezbytná. Viz postup pro tlakové kotle "Postup při práci s dřevem s přípravkem na ochranu dřeva část 1: Postupy při tlakové impregnaci".</p>
Aplikační koncentrace	<p>Třída ohrožení 1 a 2 : nejméně 1,0 % ní roztok Třída ohrožení 3: nejméně 1,3 % ní roztok Třída ohrožení 4: nejméně 2,3 % ní roztok</p>
Příprava roztoku	<p>Wolmanit CX – 10 je mísitelný s vodou v každém poměru. Roztok je možné krátkým zamícháním lehce homogenizovat. Koncentraci impregnačního roztoku je možno určit pomocí hustoměru nebo přístroje na měření vodivosti</p>
Skladování impregnovaného dřeva	<p>Fixace impregnačního přípravku probíhá rychle a téměř bez vlivu na teplotu a po oschnutí dřeva je úplně ukončena. Bezprostředně po impregnaci je impregnační přípravek v povrchové vrstvě dřeva lechce vymyvatelný. Do vysušení (nejméně však 2 dny po impregnaci, při teplotě ≤ 5 °C nejméně pak 7 dní) je proto vhodné skladovat impregnované dřevo tak, aby bylo zabráněno vymývání impregnačního přípravku. Během celé doby skladování v impregnačním závodě je třeba dbát na to, aby se žádné složky impregnačního přípravku nedostaly do půdy.</p>
Značení	<div data-bbox="576 1507 691 1619"></div> <div data-bbox="756 1507 871 1619"></div> <p>C – dráždivý N – škodlivý životnímu prostředí</p>
Učinné látky	<p>3,5 % Bis-(N-Cyclohexyldiazeniumdioxy)- měď 16,3 % Uhličitan měďnatý - zásaditý 5,0 % Kyselina boritá</p>

Skladování

Impregnační přípravek je možné skladovat pouze v originálních nádobách tak, aby nebyl nepovolaným osobám, především dětem přístupný.

Je třeba dbát předpisů pro skladování tekutin, které mohou být nebezpečné pro vodu, tzn., že je třeba dbát, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, spodní nebo povrchové vody impregnačním přípravkem

Všeobecná upozornění

To, že se s tímto přípravkem na ochranu dřeva ošetřuje dřevo smí se používat jen v takových oblastech použití podle DIN 68 800-3: 1990-04 které jsou zařazeny do tříd ohrožení 1,2,3 nebo 4 avšak

- *ne když ošetřené dřevo je zvláště určeno pro přímý kontakt s potravinami nebo krmivy*
- *ne v případech, když ošetřené dřevo je určeno pro pobytové prostory a přiléhající vedlejší prostory, kde je přípravek velkoplošně/1/ použit, to je možné pouze, pokud ošetřené dřevo v těchto prostorách je zakryto*
- *ne v případech, když je ošetřené dřevo velkoplošně užito v jiných vnitřních prostorech, kde velkoplošné užití je nezbytné založit*

/1/ Velkoplošné použití je dáno normativem pro kubický metr v místnostech hodnotou 0,2 m²/ m³ (pokud je tento poměr plochy a objemu místnosti překročen)

Upozorňujeme na technický list Německé společnosti pro výzkum dřeva pro bezpečný provoz tlakových impregnačních kotlů s vodou Ředitelnými impregnačními přípravky na dřevo a list bezpečnostních dat (Sicherheitsdatenblatt)

Při používání ochranného přípravku obzvláště v oblasti ochrany při práci a chrany před úrazy jsou platné předpisy které odpovídají značení nebezpečnosti přípravku.

Ochranný přípravek nesmí být aplikován postřikem nebo stříkáním

Ochranu dřeva s tímto ochranným přípravkem mohou provádět pouze profesionální pracovníci se zkušenostmi s ochrannými přípravky na dřevo.

Při práci je třeba používat vhodné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Po práci je třeba obličej i ruce pečlivě umýt vodou, případně použít vhodného čistícího prostředku.

Při přechodu na Wolmanitu CX – 10, může v tlakovém kotli docházet k přechodnému rozpouštění zkorodovaných součástí a pak k následné tvorbě částeczek rzi v impregnačním kotli.

Použitá voda s vysokým obsahem elektrolytu může vést ke zvýšenému korozivnímu účinku. Její vhodnost je třeba vyzkoušet.

V zásadě se doporučuje provedení vhodného protikorozivního nátěru. Zde můžete využít našeho technického poradenství.

Přídavek barevného koncentrátu může negativně ovlivnit výsledek impregnace i korosivní chování roztoku.

Ochranný impregnační přípravek je možné bezprostředně po použití lehce vymýt ze dřeva vodou.

Pro požadovanou účinnost ochranného impregnačního přípravku, je proto žádoucí, aby bylo impregnované dřevo nejméně 2 dny, při teplotě $\leq 5^{\circ}\text{C}$ nejméně 7 dní (nepočítají se mrazivé dny) chráněno při skladování proti přímým povětrnostním vlivům.

Z tohoto důvodu vystavitel dodávky připraví pro odběratele dostatečné údaje pro zajištění opatření, které by zamezila újmě na zdrojích vody, povrchové vodě, nebo na kanalizaci v případě vyprání impregnačního přípravku vodou z impregnovaného dřeva. Za dodržení tohoto upozornění je odpovědný odběratel. Přeměna na těžko vypratelné spojení dřeva s impregnační latkou (fixace), probíhá v průběhu několika týdnů.

Přípravek na ochranu dřeva obsahuje biocidní účinné látky k ochraně proti napadení dřeva houbami a hmyzem. Je proto vhodné je používat tehdy, pokud je ochrana dřeva předepsána, nebo je v jednotlivých případech nutná. Nesprávné použití může vést k poškození zdraví nebo životního prostředí.

Ochranný přípravek na dřevo je jedovatý pro ryby a vodní organismy. Přípravek na ochranu dřeva se nesmí vylévat do vody a vodních zdrojů.

Dobrozdání - dozorování



Kvalita našeho ochranného přípravku na dřevo je hodnocena a dozorována podle německého institutu BAM Berlín a to podle „Směrnice pro dozorování výrob ochranných přípravků pro dřevo „ (Richtlinie für die Überwachung der Herstellwerke von Holzschutzmitteln)

V rámci tohoto dozorování musí být naše prodávané produkty pro odběratele nebo zpracovatele uvolněny tak, aby následné dodatečné odběry a zkoušky vzorků byly prověřeny odpovídající materiálovou zkušebnou, nebo odpovídajícím nejvyšším stavebním úřadem, které jsou zplnomocněny tento odběr vzorků provádět.

Uvedené údaje byly shrnuty dle nejnovější úrovně vývoje a aplikační techniky. Protože aplikace a zpracování leží mimo náš vliv, ručíme pouze za standardní kvalitu našich produktů. Ve sporných případech si prosím vyžádejte naší technickou konzultaci.

Text kursívou odpovídá návrhu obecné stavební registrace Z-58.1-1386

Používejte Konzervační přípravky pro dřevo bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o přípravku.