

# MŰSZAKI ADATLAP



PANNON-PROTECT Kft.

Hunyadi János u. 5.

Tel.: +3626 325-554; +3630 9506773

[www.pannon-protect.eu](http://www.pannon-protect.eu) ; [kapcsolat@pannon-protect.eu](mailto:kapcsolat@pannon-protect.eu)

2023. 08. 14

*Olvassa el és értse meg a műszaki- és biztonsági adatlap utasításait, és csak utána kezdje el a munkát!*

## Wolmanit® CX-10 cc

Vizes bázisú faanyagvédőszer koncentrátum



BASF cégcsoport

DIN 68 800, MSz EN 335-1-2-3 és MSz EN 599-1-2 szerinti faanyagvédelem. Eng. szám: Z-58.1-1386 Igazolt hatékonyság: Iv, P, W, E

<b>A védőszer jellege</b>	Szervetlen réz- és bórvegyület- valamint szerves hatóanyag-bázisú folyékony, krómmentes faanyagvédőszer. Gombák (beleértve lágykorhasztókat is) és rovarok ellen megelőző védelmet biztosít, de kékfestő gombák és penészgombák elleni védelemre nem alkalmas. A fában történő fixálódás után nehezen oldódik ki, időjárásálló, növényekre nem káros.						
<b>Összetevők</b>	<table border="0"> <tr> <td>bis(N-hidroxy-N-nitrozociklohexylaminato-O,O')-réz</td> <td>3,5 %</td> </tr> <tr> <td>réz-hidroxid-karbonát</td> <td>16,3 %</td> </tr> <tr> <td>bórsav</td> <td>5,0 %</td> </tr> </table>	bis(N-hidroxy-N-nitrozociklohexylaminato-O,O')-réz	3,5 %	réz-hidroxid-karbonát	16,3 %	bórsav	5,0 %
bis(N-hidroxy-N-nitrozociklohexylaminato-O,O')-réz	3,5 %						
réz-hidroxid-karbonát	16,3 %						
bórsav	5,0 %						
<b>Alkalmazhatóság</b>	Mindennemű beépített faanyag védelmére, kül- és beltérben egyaránt, talajjal és vízzel érintkező faanyag védelmére is. Különösen alkalmas a kertépítészeti és mezőgazdasági épületek faanyaga, szabadterei játékok, karók, kerítések, paliszádok, talajon lévő faburkolatok (fackockák) védelmére. Az alkalmazhatósági korlátozásokat az „Általános utasítások” c. fejezet tartalmazza.						
<b>Fizikai jellemzők</b>	Sűrűség: ca. 1,27 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on Színárnyalat: a termék és oldata kékes-zöld, a kezelt faanyag zöld, később lassan megbarnul Szag: gyenge pH érték: ca. 9,6 ( 2%-os oldatkonzentráció esetén)						
<b>A felhordás módja</b>	Elsősorban faanyag nyomás alatt történő impregnálására alkalmas kazánnomámos- és vákuum- légekőri nyomáson alapuló eljárásokkal. Ha nincs lehetőség kazánnomámos kezelésre, vagy legalább áztatásra, ecseteléssel is kijuttatható, de számolni kell csökkent hatékonysággal.						
<b>Felhordandó mennyiség</b>	<b>Telítéshez:</b> 1.veszélyességi osztály: Beépített faanyag (állandóan száraz): 2 kg/m <sup>3</sup> , legalább 1,0 % -os oldatból 2.veszélyességi osztály: Beépített faanyag (időszakos nedvesedés lehetséges): 3 kg/m <sup>3</sup> 1,0 % -os oldatból 3.veszélyességi osztály: Szabadon lévő faanyag, talajkontaktus nélkül: 4 kg/m <sup>3</sup> 1,0 % -os oldatból 4.veszélyességi osztály: Szabadon lévő faanyag állandó talaj- és / vagy édesvíz kontaktussal (vezetékoszlopok, paliszádok, karók stb.): 7 kg/m <sup>3</sup> legalább 1,5-2 %-oldatból Erős kimosódásnak kitett faanyagok védelméhez – pl. kimondott vízépítéssel – teljes áttelítés szükséges. <b>Felületkezeléshez veszélyességi osztályonként:</b> 1-2. osztályban (beltéri és időnként felnedvesedő, pl. padlástér): <b>felhasználásra előkészített</b> oldatból <b>200 g/m<sup>2</sup></b> 3. osztályban (kültéri talajjal nem érintkező): <b>felhasználásra előkészített</b> oldatból <b>300 g/m<sup>2</sup></b>						
<b>Oldatkészítés</b>	A Wolmanit CX-10 védőszer vízzel minden arányban keverhető. Az oldat rövid keveréssel könnyen homogenizálható. Az oldatkonzentráció praktikus vezetőképességen alapuló eljárással állapítható meg. Az oldat habzása esetén <b>Wolmanit® ProAdd DF</b> habtalánító hozzáadása szükséges.						
<b>A védőszerrel kezelt faanyag tárolása</b>	Viszonylag jó fixálódás alakul ki a kezelt fa megszáradásáig, ez általában 48 óra. A teljes fixálódáshoz 7 fagymentes nap szükséges, de talajkontaktussal járó beépítés esetén 2 hét fixálódási időt kell hagyni (fagyos napok nélkül). Az impregnálási eljárás teljes időtartama alatt ügyelni kell arra, hogy védőszer a talajba ne kerüljön.						
<b>Jelölések</b>	<p>Veszély Tűzveszélyességi besorolás: „E” nem tűzveszélyes Vízminőségi besorolás: WGK 2 (gyártói besorolás)</p>						

	Felhasználás előtt olvassa el a biztonsági adatlapot is és annak megfelelően válasszon személyi védőfelszerelést.
<b>Tárolás</b>	A faanyagvédőszer csak eredeti göngyölegben és csak úgy szabad tárolni, hogy illetéktelenek, különösen gyerekek ne férjenek hozzá. A vizet veszélyeztető folyadékokra vonatkozó előírásokat be kell tartani, azaz ügyelni kell arra, hogy a védőszer talajba, talajvízbe vagy felszíni vizekbe ne kerülhessen. Szavatosság: fagymentes, hűvös raktárban, zárt csomagolásban minőségét korlátlan ideig megőrzi.
<b>Hatásosság</b>	A kezelt faanyag olyan helyeken használható fel, amelyeket a DIN 68800-3 sz. szabvány az 1, 2, 3 vagy 4 veszélyességi osztályba sorol. A védőszer a berlini „Deutsches Institut für Bautechnik” a hatályos EN (Eurosabvány) szerint minősítette és a Wolmanit® CX-10 ennek során teherviselő szerkezetek védelmére is alkalmasnak bizonyult, megkapta az „Ü” (Überwacht) minősítő jelzést. A védőszer a DIN 68 800/3 szerint 1-4 veszélyességi osztályba sorolt faanyagok védelmére használható. ÉMI engedély: ATB-15/2007. NME teszt: A-2/2015 OKBI szám: BT 090009.
<b>A szer nem alkalmazható</b>	A védőszer nem alkalmazható: - ha a kezelt faanyag rendeltetésszerűen közvetlen érintkezésbe kerülhet csomagolatlan élelmiszerrel vagy takarmánnyal. - ha a védőszerrel kezelt faanyag tartózkodásra szolgáló, ill. ezekhez kapcsolódó helyiségekben „nagy felületen” kerül beépítésre, a kezelt faanyagot a helyiség felől borítással kell ellátni. Minden kétséges esetben műszaki tanácsadó szolgálatunkkal vegye fel a kapcsolatot <b>(+3626 325-554)</b>
<b>Általános útmutatások</b>	A vizes bázisú faanyagvédőszerrel telítő berendezések üzemeltetésére vonatkozó adatlap előírásait be kell tartani. A felhasználás során szigorúan be kell tartani a göngyölegben is feltüntetett munka- és balesetvédelmi előírásokat. A védőszerrel történő kezelést csak faanyagvédelmi jártassággal rendelkező szakember végezheti.  A védőszerrel történő munkálatok során a Biztonsági adatlap előírásait be kell tartani. Védőkesztyűt és védőszemüveget kell hordani. A védőszerrel történő munkálatok során enni, inni és dohányozni nem szabad. A munka végétével az arc és kézfelületeket folyóvízzel meg kell tisztítani. Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. A Wolmanit CX-10 védőszerre történő átállásnál számolni kell azzal, hogy a már meglévő rozsdafoltokból ún. repülőrozsdá képződhet a berendezésben. A felhasználásra kerülő víz alkalmasságról vizsgálatot kell meggyőződni. Ha ez a veszély fennáll, a berendezést megfelelő bevonattal kell ellátni. Vegyük igénybe műszaki tanácsadó szolgálatunkat. <b>(+3626 325-554)</b> A telítőoldathoz esetleg adagolt színezék a telítés eredményességét, valamint a korróziós folyamatot hátrányosan befolyásolhatja. A védőszer a vízminőséget veszélyezteti, veszélyes a halakra és a halak táplálékául szolgáló állatokra, ezért nem kerülhet vízbe. <i>Közvetlenül az alkalmazás után a védőszer könnyen kimosódik, ezért a felhasználónak megfelelő eljárással meg kell akadályoznia, hogy védőszer a talajba, talajvízbe, felületi vizekbe vagy csatornába kerülhessen. A kezelt anyag megszáradásáig a védőszer fixálódása túlnyomórészt végbemegy, de a nehezen kimosható vegyületté váló teljes átalakuláshoz két hét szükséges, amelybe a fagyos napok nem számíthatók. Ez idő alatt a kezelt faanyagot óvni kell a csapadéktól és a talajkontaktustól. Ezen figyelmeztetés betartása a felhasználó feladata.</i> Faanyagvédőszerünk és égéskésleltető szereink minőségét a <b>DIBt</b> Deutsches Institut für Bautechnik (Német Építéstechnikai Intézet) az általa kibocsátott „Irányelvek faanyagvédőszer gyártók felülvizsgálata” c. előírás szerint ellenőrzi. E felülvizsgálat keretében termékeink eladását attól kell függővé tenni, hogy a felhasználó megengedi-e az illetékes anyagvizsgáló vagy egy felsőbb hatóság utólagos próbavételét.
<b>Figyelem!</b>	A <i>műszaki adatlapot legújabb fejlesztéseink és alkalmazástechnikai ismereteink alapján állítottuk össze. Mivel a felhasználás és alkalmazás hatáskörünkön kívül esik, felelősséget csak termékeink minőségéért vállalunk. Kérdéses esetben javasoljuk műszaki tanácsadó szolgálatunk igénybevételét.</i> <i>Minden faanyagvédőszer gomba- és rovarkár elhárítására szolgál, ezért elkerülhetetlenül tartalmaz egészségre káros anyagokat is, amelyek szennyezhetik a környezetet. Fontos tehát, hogy a szükséges védettséghez a lehető <b>"legszelídebb"</b> védőszerrel válasszuk és a feladat végrehajtásához a lehetséges legkisebb mennyiséget használjuk fel.</i>
<b>A Wolmanit® CX-10 cc faanyagvédőszer koncentrátum aktuális Biztonsági Adatlapja letölthető a Pannon-Protect Kft honlapjáról:</b>  <a href="http://www.pannon-protect.eu">www.pannon-protect.eu</a>	Forgalmazó:  <b>PANNON-PROTECT Kft.</b> 2013 Pomáz, Hunyadi János u. 5. Tel.:+3626 325-554; +3630 9506773 <a href="mailto:kapcsolat@annon-protect.eu">kapcsolat@annon-protect.eu</a> <a href="http://www.pannon-protect.eu">www.pannon-protect.eu</a> <b>Szakembereink készséggel állnak rendelkezésére.</b>