

MŰSZAKI ADATLAP

Pannon-Protect Kft.

2013 Pomáz, Hunyadi u. 5.

Tel.: (26)325-554 Fax: (26)325-630

www.pannon-protect.eu e-mail: kapcsolat@pannon-protect.eu



2017.09.15.

A Műszaki- és Biztonsági Adatlap elolvasása és megértése után kezdje el a munkát.

LIGNOTOL komplex

„B-s1, d0”

Beltéri égéskésleltetőszer

Felhasználása csak a Műszaki Adatlap szerint

A védőszer jellege	Fenyő és lombos faanyagok tűzzel szembeni megelőző védelmére szolgáló készítmény. A védőszer CMC - ammóniumfoszfát alapú, vizes bázisú, viszkózus készítmény. Hő hatására víz, a lángot fojtó gáz és szigetelőhab keletkezik, amely megvédi a faanyagot a sugárzó hőtől és a tűz továbbterjedésétől. A kezelt felület szagtalan, átlátszó, opálosan áttetsző, későbbiekben rétegvastagság függvényében opálos, fehéres. Színező pasztával, porfestékkel anyagában a kívánt színre színezhető.
Összetevők	Hexametilén tetramin >15% Alumínium-hidroxid > 5% Ammónium-polifoszfát >15%
Alkalmazhatóság	Beltéri - a csapadék közvetlen hatásaitól védett (tetőszerkezetek, rácsos tartók, tető alatti zárt tárolók, faházak vázszerkezete, egyéb építési faanyagok), gomba és rovarkárosítók és a tűz által veszélyeztetett faanyagok megelőző védelmére alkalmas. A készítményt olyan helyre célszerű felhasználni, ahol a beépített faanyagok „ B ” éghetőségi osztályának elérése a követelmény. (B éghetőségi osztály, S1 = csekély füstképződés, d0 = nincs égve csepegés) Összeszerelt kész szerkezetek, (pl. fedélszékek) tűz elleni védelmére különösen ajánlható, esetelésekor az ilyen szerkezetek csepegés, megfolyás nélkül lekenhetők. Elsősorban kevésbé frekvenciált, fűrészelt felületek (pl. nem lakott padlásteretek) felületek kezelésére ajánlható, ahol a felületek nincsenek kopásnak, felnedvesedésnek kitéve és az esztétikai megjelenés nem fontos szempont (pl. be nem épített padlásteretekben vagy borítással takart faház vázszerkezeteinél). Különösen ajánlott kész szerkezetek levegő nélküli szóró berendezéssel történő felvitelére esetén, mert rendkívül termelékeny munkát tesz lehetővé. Régi, korábban beázott részekenél, valamint különleges körülmények között erősebb fehéredés lehetséges, de ez nem befolyásolja a védőhatást. Más faanyagvédőszerrel kezelt felületre is felhordható.
Fizikai jellemzők	Halmazállapot: vizes, viszkózus folyadék Fémkorróziós hatása: nincsen Szín: fehér-csontszínű Szag: enyhén szúrós szag lehetséges Kémhatás: pH 7,5 A kezelt faanyag színe: megőrzi a fa színét, a réteg átlátszó, vastag rétegben fehéres, opálosan áttetsző lehet. Kiadósság: 1 kg elegendő 2,2 m ² -re
A felhordás módja	<i>A kezelés módjai:</i> Mázolás, hengeres felvitel, vagy szórás.
Védőhatás	A készítmény a felhasználási területre előírt megelőző védelmet a környezeti hatástól függően legalább 15 évig biztosítja, de célszerű a faanyagot kb. 5 évenként ellenőrizni. A kezelt anyag égése során nem képződnek fojtó, erősen mérgező gázok (pl. klór, sósav), valamint a védőréteg kialakulásakor is csak kismértékű füstképződés tapasztalható.
Felhordandó mennyiség	Szakszerű kezelés mellett - zárt valamint, fedett helyen (I. veszélyeztetettségi osztályban) - lévő faanyagok „ B-s1, d0 ” éghetőségi osztályának eléréséhez (kicsi füstképződés, nincs égve csepegés), legalább 450 g/m² védőszer felhordása szükséges.
Munkaeszközök tisztítása	Közvetlenül a használat után, bő vízzel.
Különleges jelölés	  GHS07 GHS08 A veszélyes anyagok veszélyességi besorolása; figyelmeztető mondatok: Akut tox. 4 H 302 Lenyelve ártalmatlan Bőrszenz. 1 H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légz. szenz.1 H 334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Továbbkezelhetőség	Teljes száradás után átfesthető, lakkozható, de az összeférhetőségtől és a tűzvédő képesség megmaradásáról vizsgálatlallal kell meggyőződni. Ilyen esetben forduljon tanácsadó szolgálatunkhoz: 06-40-200-301

Tárolás	A védőszer élelmiszerrel, itallal, takarmánnyal nem érintkezhet, illetéktelenek, kezébe nem kerülhet. Az oldat maradékát élelmiszerek tárolására használatos edénybe tölteni tilos. Illetéktelenek, gyermek ek elől elzárva tárolandó. Zárt, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen minőségét korlátlan ideig megőrzi.
Felhasználási utasítások	<p><i>A védőszer előkészítése:</i> Az anyag felhasználásra kész állapotba kerül forgalomba. A felhasználás előtt az anyagot alaposan fel kell keverni. Csak üledékmentes oldattal végezhető a kezelés. Szóráshoz a védőszert célszerű kevés vízzel, hígítani és lábszűrőt alkalmazni. A hígítást felhordandó mennyiség számításánál figyelembe kell venni! Melegítés hatására javul a kezelhetőség, oldódnak a hideg miatt esetleg kiváló kristályok is. A hígított védőszert a gyorsabb ülepedés miatt többször kell felkeverni. A védőszer vagy oldatának sűrűsödése, ülepedése, szemcsésedése nem jelent minőségromlást vagy felhasználhatósági időkorlátozást.</p> <p><i>A kezelendő felület előkészítése:</i> A kezelendő faanyagnak, kéreg, szijács és pormentesnek kell lennie. A felületeket meg kell tisztítani a régi festék, vízüveg, stb. maradékoktól. Az anyagon nem lehet aktív gomba-, vagy rovarfertőzés. Ha mégis előfordul, a kezelés előtt a fertőzést meg kell szüntetni. A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 20%-ot. A kezelés után a faanyag nem repedezhet meg. Ha a magasabb nedvességtartalom miatt mégis megrepedne a repedéseket ismét kezelni kell.</p> <p><i>Kezelés:</i> A kezelést száraz, lehetőleg 5-10°C-nál melegebb időszakban célszerű elvégezni. Az előírt mennyiségű védőszert ecsettel, hengerrel, szórópisztollyal kell felhordani a faanyagra. Ajánlott legalább két réteg felvitele. A felhordások között 4-8 óra száradási időt kell hagyni. A felhordásokat a kívánt mennyiség eléréséig ismételni kell. A kezelés csak akkor lesz hatásos, ha a felhordott mennyiség eléri az előírt értéket, valamint keletkező filmréteg folytonos és egyenletes vastagságú lesz. A használat után a szerszámok, az eszközök, a ruházat, vízzel tisztíthatók.</p> <p><i>Száradás:</i> a kezelt szerkezetet szellőztetni és nedvességtől védeni kell, amíg teljesen meg nem szárad. Csak teljesen száraz szerkezetet szabad befedni. A kiszáradási idő az időjárástól függően általában 24-48 óra, de vastagabb réteg, párasabb idő esetén, a védőszer higroszkópos tulajdonsága miatt a száradási idő hosszabb is lehet. A későbbiekben sem érheti csapadék az anyagot. Minősített szerkezetek esetén az ellenőrző vizsgálatot el kell végezteni.</p>
Besorolások, engedélyek:	Tűzveszélyesség: „E” nem tűzveszélyes. Vízminőségi veszélyességi osztály: WGK 1 Országos Kémiai Biztonsági Intézet, bejelentésszáma: OKBI/718/2001 Építészeti Minőségellenőrző és Innovációs Kht. Építési Megfelelőségi Engedélye, amely tartalmazza tűzvédelmi vizsgálatot is (NME): A-156/2014
A szer nem alkalmazható	játékok, méhkasok, hajtató és üvegházak és az élelmiszerrel közvetlenül érintkező, (pl. gyümölcsös ládák) faanyagához. Nem alkalmazható kültérben, páralecsapódásnak, felnedvededésnek, csapó esőnek kitett helyen. Ha ez mégis elkerülhetetlen, (pl. eresz alatti gerendavégnél), keresse Műszaki Tanácsadó Szolgálatunkat
Munkaegészségügyi előírások	<p>A Biztonsági adatlap előírásait be kell tartani. A készítmény. ill. annak porával való közvetlen érintkezés a szemet, nyálkahártyát ingerli. A munkavégzés során egyéni védőeszközök, (védőszemüveg, plexiálc, szórás esetén gázálc, zárt védőruha, áztatás esetén műbőrkesztyű, védőkesztyű, lábbeli) használatával meg kell előzni a készítmény bőrrel való érintkezését, illetve szembe, szájba jutását. Védőkesztyű nélkül a készítményhez nyúlni tilos!</p> <p>Zárt térben végzett munkavégzés esetén a szellőztetés biztosított legyen. A munka befejezésekor hideg-meleg vizes tisztálkodásról gondoskodni kell. A munkavégzés közben tilos a dohányzás, étkezés.</p> <p>Mérgezés gyanúja esetén az átitatott ruházatot le kell cserélni, a szennyezett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. A szembe, szájba került anyagot ki kell mosni, majd a sérültet friss levegőre kell vinni és az orvost azonnal értesíteni kell. A Biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.</p> <p>Ételtől, italtól, állati tápláléktól elkülönítve kell tárolni. Az oldat maradékát élelmiszerek tárolására használatos edénybe tölteni tilos. Gyermekek, illetéktelen felhasználók elől gondosan el kell zárni.</p>
A szerrel nem dolgozhatnak	Allergiás megbetegedésben, asztmában, krónikus légúti betegségben szenvedők.
Környezet-egészségügyi előírások	Tilos a védőszert fel nem használt maradékát és oldatát, valamint a csomagolóanyagot élővízbe vagy talajba juttatni. A védőszer hulladékait, maradékait az Xi, Xn veszélyességi osztálynak megfelelően kell kezelni.
Figyelem!	<i>A 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 Minden faanyagvédőszer gomba- és rovarkár elhárítására szolgál, ezért elkerülhetetlenül tartalmaz egészségre káros anyagokat is, amelyek szennyezhetik a környezetet. Fontos tehát, hogy a szükséges védelemhez a lehető "legszelídebb" védőszert válasszuk és a feladat végrehajtásához a lehetséges legkisebb mennyiséget használjuk fel.</i>

A Lignotol Komplex égéskésleltető szer aktuális biztonsági adatlapja letölthető a Pannon-Protect Kft honlapjáról: www.annon-protect.eu	Forgalmazó: PANNON-PROTECT KFT. 2013 Pomáz, Hunyadi u. 5. Tel.:26/325-554 Fax:26/325-630 Szakembereink készséggel állnak rendelkezésére
---	--