

<p>ÉMI engedélyes magyar termék</p>	<p style="text-align: center;">LIGNOTOL KOMPLEX</p> <p style="text-align: center;">Műszaki adatlap</p>	<p>Lignokem Kft 2509 Esztergom – Kertváros Damjanich út 5-10. Tel: 33/419-886, Fax: 33/435-852 www.lignokem.hu lignokem@lignokem.hu</p>
---	--	---

Beltéri, égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

Általános leírás: Fenyő és lombos faanyagok tűz-, gomba- és rovarkárosítással szembeni megelőző védelmére szolgáló készítmény. A faanyagvédőszer CMC- ammóniumsó alapú vizes diszperzió, gomba és rovarölő hatóanyagot, valamint egyéb felhordást elősegítő adalékot tartalmazó viszkózus készítmény. Hő hatására víz és 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. Színezőpasztával, porfestékkel anyagában a kívánt színre színezhető.

Felhasználási területe: Beltéri - a csapadék közvetlen hatásaitól védett (tetőszerkezetek, rácsos tartók, tető alatti zárt tárolószínek, 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 faanyag védelme mellett a beépített faanyagok „B” éghetőségi osztályának elérése a követelmény, amely követelményt építési- vagy tűvédelmi hatóság kötelező (vagy ajánlott) jelleggel előírja. Összeszerelt kész szerkezetek, (pl. fedélszékek) tűz elleni védelmére különösen ajánlható, ecseteléskor az ilyen szerkezetek csepegés, megfolyás nélkül lekenhetők. Elsősorban kevésbé frekvenciát, fűrészelt felületek (pl. nem lakott padlásterek) felületek kezelésére ajánlható, ahol a felületek nincsenek kopásnak, felnedvesedésnek kitéve, a felületi minőség nem fontos szempont (pl. be nem épített padlásterekben vagy borítással takart faház vázszerkezeteinél). Különösen ajánlott kész szerkezetek levegő nélküli szóró berendezéssel történő felvitele 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.

Felhasználói kör: Szak- és lakossági felhasználók számára. Gyakorlattal rendelkező szakfelhasználók, elsősorban tűzvédelemmel foglalkozó vállalkozások számára ajánljuk.

Nem alkalmazható: Gyermekjátékok, méhkasok, hajtató és üvegházak és az élelmiszerrel közvetlenül érintkező, (pl.: gyümölcsös ládák) faanyagaihoz. Nem alkalmazható kültérben. Páralecsapódásnak, felnedvesedésnek, csapó esőnek kitett helyen kerülni kell a használatát.

Felhordandó mennyiség: Szakszerűen kezelés mellett - zárt valamint, fedett helyen (I. veszélyeztetettségi osztályban) - lévő faanyagok „B-s1, d0” éghetőségi osztályának eléréséhez (kicsi füstképződés, nincs égve csepegés), valamint ezzel együtt megelőző gomba és rovar elleni megelőző védelemhez legalább **450 g/m² védőszer** felhordása szükséges, de már vékonyabb rétegben is jelenős égéskésleltető hatással rendelkezik.

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 keletkeznek fojtó, erősen mérgező gázok (pl. klór, sósav), valamint a védőréteg kialakulásakor csak kismértékű füstképződés tapasztalható.

Jellemző tulajdonságok:

Sűrűség: kb. 1,2 g/cm³

Halmazállapot: vizes, viszkózus folyadék

Fémkorróziós hatás: nincs

Szín, szag: fehér-csontszínű, enyhe 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

1kg elegendő 2,2 m²-re

Felhasználási útmutató felületi kezeléshez: *A kezelés módjai:* Mázolás, hengeres felvitel, vagy szórás.

A védőszer előkészítése: 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 vízzel, hígítani és lábszűrőt alkalmazni. A hígítást felhordandó mennyiség számításánál ezt figyelembe kell venni. Kevés víz hozzáadásával vagy melegítés hatására javul a kezelhetőség. A hígított védőszert a gyorsabb ülepedés miatt többször fel kell keverni. A védőszer vagy oldatának sűrűsödése, ülepedése, szemcsésedése nem jelent minőségromlást vagy felhasználhatósági időkorlátozást. Melegvízzel vagy melegítéssel oldhatók a hideg miatt kiváló kristályok.

A kezelt anyag előkészítése: A kezelendő faanyagnak, kéreg, szijács és pormentesnek kell lennie. A felületeket meg kell tisztítani a régi festék, vízüveg, stb. maradékoktól. Az anyag nem tartalmazhat a felületen kívül aktív fertőzést, mert teljes keresztmetszeti aktív fertőzés esetén a megelőző védelem hatástalan lehet. 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.

Kezelés: 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 meg kell várni. A felhordásokat a megkívánt réteg 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, munkaeszközök, ruházat, vízzel tisztíthatók.

Száradás. A kezelés után, szellőztetni és a csapadéktól védeni kell a kezelt szerkezetet, amíg a védőszerrel bekerült víz teljesen el nem távozik. Csak teljesen száraz szerkezetet szabad befedni. A teljes kiszáradási idő az időjárástól függően 24-48 óra. Vastagabb réteg, párásabb idő esetén, védőszer higroszkópos tulajdonsága miatt hosszabb lehet a száradási idő. A felületkezelés után nem érheti csapadék az anyagot. Minősített szerkezetek esetén az ellenőrző vizsgálatot el kell végezteni.

Munkaegészségügyi előírások: 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 műbőrkötény, védőkesztyű, lábbeli) használatával meg kell előzni a készítmény bőrrel való érintkezését, illetve szembe, szájba jutását. Védőkesztyű nélkül a készítményhez nyúlni tilos!

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.

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.

Éltől, italtól, állati tápláléktól elkülönítve kell tárolni. Az oldat maradékát élelmiszerek tárolására használatos edénybe tölteni tilos. Gyermekek, illetéktelen felhasználók elől gondosan el kell zárni.

Foglalkoztatás egészségügyi feltételei szakfelhasználók részére: Rendszeres és foglalkozásszerű munkavégzés esetén előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálat szükséges, különös tekintettel a szemre, a bőrfelületre és a légutakra. Panasz esetén rendkívüli orvosi vizsgálat szükséges.

A dolgozók ismerjék a készítmény toxikológiai tulajdonságait, a felhasználás módjával kapcsolatos munkavédelmi - munkaegészségügyi előírásokat. Idült légzőszervi, bőr és szembetegségben szenvedők, valamint terhes nők és fiatalok foglalkoztatását kerülni kell.

Környezetvédelmi előírások: Tilos a védőszer fel nem használt maradékát és oldatát, valamint a csomagolóanyagát élővízbe, közcsatornába vagy talajba juttatni. A védőszer hulladékai, maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek és ennek megfelelően kell ezeket kezelni. A kiömlött anyagot homokkal, fűrészzel fel kell itatni és a veszélyes anyag tárolóba kell elhelyezni.

Besorolások, engedélyek: Tűzveszélyesség: "E" nem tűzveszélyes, Veszélyjel: Xn (ártalmas)



A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1

Építésügyi Minőségellenőrző és Innovációs Kht., Építési Megfelelőségi Engedélye, amely tartalmazza tűzvédelmi vizsgálatot is (ÉME) A-132/2004

Országos Kémiai Biztonsági Intézeti bejelentés száma: OKBI/718/2001, Biocid bej.: OKBI-BT/021004/2004)

Minőségét megőrzés: Zárt, eredeti csomagolásban, napsugárzástól védett helyen a minőségét korlátlan ideig megőrzi.

Csomagolás: 20 kg-os műanyag vödörben és 200 kg-os hordóban.
CSAK EREDETI CSOMAGOLÁSBAN FORGALMAZHATÓ!

Gyártó: VEDORIS Kft. 2510 Dorog, Orgona u. 17. Tel: 33/431-407, Fax: 33/431-248

Forgalmazó és a termék licencének tulajdonosa: LIGNOKEM Kft. 2509 Esztergom – Kertváros, Damjanich út 5-10.
Tel: 33/419-886, Fax: 33/435-852