

<p>ÉMI engedélyes magyar termék</p>	<p style="text-align: center;">LIGNOTOL B folyékony</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, gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

Általános leírás: Fenyő és lombos faanyagok gomba- és rovarkárosítással szembeni megelőző védelmére, valamint fűrészáru, kékülés, penészek elleni átmeneti védelmére szolgáló készítmény. A faanyagvédőszer és bőrvegyületet, valamint a beszívódást is elősegítő anyagot tartalmazó, vízben oldható sókoncentrátum. Nem fixálódik. A fa felületén szokásos mennyiségű felhasználás esetén nem képez leváló réteget.

Felhasználási területe: Beltéri – a csapadék közvetlen hatásaitól védett (tetőszerkezetek, párnafák, fa nyílászáró szerkezetek, fa födéme, fából készült épületek (készházak), egyéb építési faanyagok), gomba és rovarkárosítók által veszélyeztetett faanyagok megelőző védelmére alkalmas. Elsősorban ott ajánlott, ahol utólagos felületkezelésre nincs szükség, de ha ez mégis szükséges a lazúr, festék, fedőlakkgal megválasztása előtt célszerű összeférhetőségi próbákat végezni. Különösen ajánlható könnyező házigombával veszélyeztetett helyekre, esetleg falazat fertőtlenítésére 60 g koncentrátum/m² mennyiségben. Elsősorban új, fertőzésmentes faanyag megelőző védelmére ajánlható.

Felhasználói kör: Szak- és lakossági felhasználók számára.

Nem alkalmazható: Gyermekekjátékok, méhkasok, hajtató és üvegházak és az élelmiszerrel közvetlenül érintkező, (pl.: gyümölcsös ládák) faanyagaihoz. Nem alkalmazható állandó páralecsapódásnak, felnedvesedésnek kitett helyen.

Felhordandó mennyiség: Beltéri zárt, valamint, időnként felnedvesedő fedett helyen, (I-II veszélyeztetettségű osztályban) **25 g koncentrátum/m²** (250 g oldat/m², 10 %-os oldatban) védőszer felhordása szükséges. Fűrészáru kékülés penészesedés elleni átmeneti védelmére kb. 3 % -os oldat már elégséges.

Védőhatás: Beltéri, intenzív gombatámadástól mentes helyen történő felhasználás esetén a védőhatását legalább 20 évig megmarad. A szerkezeteket legalább 5-10 évenként ellenőrizni kell és szükség esetén meg kell ismételni a kezelést. Festés, lakkozás a kezelés után nem szükséges, de célszerűen megválasztott felületkezelő anyag a tartósságot növeli. A rovarok elleni védelemre szolgáló bőr hatóanyagok a károsítók által történő elfogyasztása után hatnak, ezért a faanyag felületi védelme nem biztosítja a faanyag teljes keresztmetszeti rovarmentesítését. A készítmény nem fixálódik a fában, ezért a csapadékvíz kimoshatja. Kezelt faanyag tartós ázása esetén meg kell ismételni a kezelést. A több rétegben kezelt faanyag nem éri el a „C ill. B” éghetőségi osztályt, de a faanyag éghetőségét jelentősen csökkenti. Különösen 30 %-os oldatban történő hosszabb idejű áztatás, ill. több rétegű felhordás esetén a faanyag éghetősége jelentősen csökkenhet.

Jellemző tulajdonságok:

Sűrűség: kb. 1,4 g/cm³

Szín: színtelen, esetleg sárgás

Szag: szagtalan

Halmazállapot: viszkózus oldat, vízben korlátlanul oldódik

Fémkorróziós hatás: nincs

Kezelt faanyag színe: a friss fenyő faanyagot a koncentrációtól függően sárgára színezi, így nincs szükség jelzőszínre. A megszáradt felületek száradás után pácolhatóak, lazúrokkal (pl. Xyladekor) átvonható, festhető.

pH érték: 20 %-os oldatban 8-8,5

Kiadósság:

1kg elegendő 40 m²-re

Felhasználási útmutató felületi kezeléshez:

A kezelés módjai: Mázolás, hengeres felvitel, áztatás vagy szórás.

Az oldat előkészítése: A koncentrátumból felületkezeléshez 10 % -os oldatot kell készíteni (9 liter víz + 1 kg koncentrátum). Csak üledékmentes oldattal végezhető a kezelés. Eltérő hígítást a felhordandó mennyiség számításánál figyelembe kell venni. A védőszer sűrűsödése, esetleg kristályosodása nem jelent minőségromlást vagy felhasználhatósági időkorlátozást. Készíthető 20 %-os, vagy ennél nagyobb koncentrációjú oldat is, de ekkor nehezebben szárad a felület.

LIGNOTOL B folyékony

A kezelt anyag előkészítése: A kezelendő faanyagnak, kéreg, hancs és pormentesnek kell lennie. Az anyag nem tartalmazhat a felületen kívül fertőzést, mert nagy keresztmetszetű faanyagoknál, teljes keresztmetszeti aktív fertőzés esetén, csak felületi megelőző védelem nem elégséges. A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 20 % ot, mert a nedves anyag nem tudja beszíni a védőszert.

A kezelés után a faanyag nem repedezhet meg. Ha a magasabb nedvességtartalom miatt mégis megrepedne a repedéseket ismét kezelni kell. A jobb védőhatás érdekében célszerű alkatrészben elvégezni a kezelést, mert így a szilárdságilag legkritikusabb, később takart, csapok, furatok, lapolások is védelmet kapnak.

Kezelés: Felületi védelem esetén több rétegben, a veszélyeztetettségi kategóriának megfelelő mennyiségű oldattal (1-2 rétegben) kell kezelni a faanyagot. A felhordások között 4-8 óra száradási időt kell hagyni. Áztatáshoz, szóráshoz tovább hígítható a védőszer, de a hígítás mértékét a felhordás mennyiségénél figyelembe kell venni. Az áztatást célszerű 10 %-os oldatban teljesen ellepve, az anyag nedvességtartalma és fajtája függvényében 15-30 percig végezni. Néhány perces bemártás esetén legalább 15-20 % -os oldatkoncentrációval kell készíteni. Kisebb koncentráció és magasabb nedvességtartalom esetén az oldatban tárolási időt meg kell növelni. Áztatás (bemártás) esetén meg kell győződni arról, hogy a szükséges mennyiségű védőszert a faanyag felvette-e. A kezelés csak akkor lesz megfelelően hatásos, ha a felhordott (felvett) mennyiség eléri az előírt értéket. A használat után a szerszámok, munkaeszközök, ruházat, vízzel tisztíthatók.

Kezelés utáni tárolás: A kezelés után legalább egy hétig jól szellőzően, csapadéktól védett helyen kell tárolni a kezelt faanyagot, amíg a védőszerrel bekerült víz teljesen el nem távozik. A nagymennyiségű csapadékvíz kioldhatja a fából a védőszert. Nedves, kezelés után nem kellően kiszáritott faanyagon zöldes elszíneződés lehetséges, amely nem befolyásolja a védekezés hatékonyságát. Célszerű a faanyagot a kezelés előtt készre munkálni. Ha mégis szükséges a szereléskor megmunkálás, akkor a későbbi vágásfelületeket, furatokat az oldattal újra kell kezelni. A védőkezelt faanyag csiszolása, gyalulása kerülendő, mert a hulladék is hatóanyagot tartalmaz, melynek szakszerű elkülönítéséről és megsemmisítéséről gondoskodni kell.

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.

Ételtől, 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, fűrészorral 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 (ÉME) A-129/2004

Országos Kémiai Biztonsági Intézet bejelentés száma: OKBI/529/2002, Biocid bej.:(OKBI-BT/021001/2004)

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

Csomagolás: 5 és 20 kg-os műanyag kannában, 500 és 1000 kg-os konténerben.

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