

<p>ÉMI engedélyes magyar termék</p>	<p>LIGNOTOL KOMPLEX Felhasználói útmutató Szakfelhasználók részére</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

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

A védőszer előkészítése:

Az anyag felhasználásra kész állapotba kerül forgalomba. Felhasználás előtt a védőszert alaposan fel kell keverni, ezáltal az anyag egyenletesebb lesz és csökken a viszkozitása, azaz jobban kenhetővé válik. Hideg időben 30-40 fokra fel lehet melegíteni vagy kevés melegvízzel lehet hozzá adni. A hígított védőszert a gyorsabb ülepedés miatt többször fel kell keverni. Némi hígítás és szűrés (pl. nylon harisnyán keresztül) után szórható is az oldat. Szűrni vagy szűrőfejet alkalmazni mindenképpen szükséges, mert egy esetleg fel nem oldódott só szemcse, szerkezetéről lehulló szennyeződés eltömítheti a fúvókát. A szóráshoz célszerű levegő nélküli szóró készülékeket (pl. WAGNER) alkalmazni, mert ezek a berendezések rendkívül termelékeny, hatékony munkát tesznek lehetővé. Levegős szórókészülék esetén legalább 2-2,5, levegő nélküli készülékhez legalább 0,02-0,04 mm átmérőjű fúvókát használjunk.

A védőszer vagy oldatának sűrűsödése, ülepedése, szemcsésedése nem jelent minőségromlást vagy felhasználhatósági időkorlátozást. Megfagyás után is használható. Melegvízzel vagy melegítéssel oldhatók a hideg miatt kiváló kristályok.

Színezés:

A védőszer kitűnően színezhető, de a színezéshez csak porfestékek (krómoxid, vasoxidos porfesték, Liptopon, stb.) valamint tubusos színező paszták (pl. Emfix) használható, mert ezek jelentősen nem befolyásolják a védőhab kialakulását. Jelzőszínhez 0,5 % (vödrönként 100 g) porfesték is elegendő, de festékhatás eléréséhez legalább 2% adagolása szükséges (vödrönként 400 g). Tubusos színező pasztából ennél kevesebb is elég. Megfelelően fedő fehér színhez több kb. 5% Liptopon adagolása szükséges. A jelzőszínezésnél többnyire elegendő a fedőréteg színezése. Levegő nélküli szóró berendezésekhez inkább a vízzeloldható színezők ajánlhatók a festékpорок szemcséssége miatt.

Faanyag előkészítése:

A kezelendő faanyagoknak, kéreg, szijács és pormentesnek kell lennie. Csak fertőzésmentes, száraz anyagra szabad felvinni a védőszert, mert pl. tejes keresztmetszetű aktív gombafertőzés esetén a védelem nem lesz elegendő. A védőszer friss vagy fertőzésmentes faanyag gombák, rovarok elleni megelőző védelméhez elegendő hatóanyagot tartalmaz de, korhadó, pl.: bontásból származó anyag faanyag védelméhez a tűzvédő szer felhordása előtt hatékonyabb szereket felhasználására is szükség van. Az ilyen anyagokhoz ajánlatos, a **Lignotol QBM** védőszer, amely felületi, ill. teljes keresztmetszeti aktív fertőzések megszüntetésére is alkalmas.

A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 20 % -ot. A kezelés után a faanyag ne repedjen meg, ha a mégis megrepedne a repedéseket ismét kezelni kell. Régi poros tetőszerkezetek kezelése előtt a felületeket drótkéfével meg kell tisztítani és a jobb tapadás érdekében portalanítani kell. Külön figyelmet kell fordítani a régi vízüveges, festékes, meszes maradványok eltávolítására, mert ezekre rákenve lepöröghet a védőréteg. Régi, korábban beázott részekenél, valamint különleges körülmények között erősebb fehéredés lehetséges, de ez nem befolyásolja a védőhatást.

Kezelés:

Célszerű a felhordásra száraz, időszakot választani és a terem hőmérséklete lehetőleg 10 °C felett legyen. Az előírt mennyiségű védőszert ecsettel, hengerrel, szórópisztollyal kell felhordani a faanyagra. Tűvédelmi szempontból a legalább két rétegben történő kezelés a hatásos, mert egy rétegű kezelés esetén kimaradhatnak olyan részek ahol a felületen nem található védőszert. Ecsettel történő kenéskor az első rétegben célszerű kissé hígított védőszert felvinni, hogy jól beszívódjon az anyagba, gyorsan száradjon és befedje a pórusokat, repedéseket. A következő réteg(ek)nél már sűrűbb védőszert célszerű használni. Általában, két rétegben felhordható a szükséges mennyiség, de nagyon repedt, avult faanyag esetében több réteg felhordása válhat szükségessé. Mivel a védőszert csepegés, megfolyás gátló adalékokat is tartalmaz kis veszteséggel lehet számolni. A felhordandó mennyiség számításánál a hígítás mértékét is figyelembe kell venni. Szórás esetén, annak ellenére, hogy a védőszert emberre kevésbé veszélyes anyagokat tartalmaz, a permetlé szembe szája kerülését megakadályozó védőálarcot kell viselni.

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 munka után a szerszámok, munkaeszközök, ruházat, vízzel tisztíthatók.

Száradás:

A teljes száradás 24-48 órát vesz igénybe. Célszerű időnként szellőztetni. Kiszáradásig a szerkezetet nem szabad leburkolni. Vastagabb réteg, párásabb idő esetén, védőszert higroszkópos tulajdonsága miatt hosszabb lehet a száradási idő. Ügyelni kell rá, hogy a felületek ne sérüljenek meg, ha ez elkerülhetetlen, valamint utólagosan megmunkálásra van szükség, akkor ezeket a felületeket az anyaggal újra kell kezelni. A kezelt szerkezetet nem érheti eső, mert a hatóanyagot lemoshatja a felületről.

A védőszert kültéren, felnedvesedő helyen történő felhasználásra nem alkalmas. A fő felhasználási területe zárt terű, nem lakott padlástermek és a kezelés után befedett faváz szerkezetek. Védőlakkozni nem kell, de ha valamely okból elkerülhetetlen lenne inkább oldószere lazúr, (Xyladelor) ajánlható.

Ellenőrzés:

Minősített szerkezet esetén, vagy ha a Tűzvédelmi Hatóság a védőkezelés hatékonyságának ellenőrzését előírja, a kezelt faanyagból mintát kell venni és laboratóriumban kell elvégezni az ellenőrző vizsgálatot. A faanyagú szerkezetek „**B-s1, d0**” éghetőségi osztályának eléréséhez, valamint ezzel együtt megelőző gomba és rovar elleni megelőző védelemhez legalább **450 g/m² védőszert** felhordása szükséges!