



ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-38/2000

UE: A-2307/2011

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Tetol FB beltéri égéskésleltetőszer, valamint gomba – és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

A termék tervezett felhasználási területe: Beltéri faanyagok és faszervezetek gomba- és rovarkárosítással szembeni megelőző védelmére, valamint égéskésleltetés céljára

Kérelmező: TETOL KFT.
mint az ÉME jogosultja 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

A termék gyártója: Építési Műgyantagyár
4254 Nyíradony
Széchenyi u. 105.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 1.18.6.2.

ÉME érvényesség vége: 2015. 06. 30.

Budapest, 2011. 10. 24.



Vida Attila
vezérigazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 9 oldalt tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2008. 11. 14. dátumú, 2015. 06. 30.-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2307/2011 jelzetű Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyvben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertetőik szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye

Építési Műgyantagyár
4254 Nyíradony
Széchenyi u. 105.

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A termék leírása:

A TETOL FB ammónium – és bórvegyületeket tartalmazó, vízben oldható, sókeverék, amelyet vízzel megfelelő arányban hígítva kapható a felhasználásra kész folyadék.

Felhasználási terület:

A TETOL FB beltéri faanyagok és faszerkezetek gomba- és rovarelleni megelőző védelmére és égéskésleltetésére szolgál.

Felhasználói kör: Szak- és lakossági felhasználók számára.

Nem alkalmazható: Játékok, méhkasok, hajtató és üvegházak és az élelmiszerrel közvetlenül érintkező termékek, (pl.: gyümölcsös ládák) faanyagaihoz. Nem alkalmazható kültérben, páralecsapódásnak, felnedvesedésnek, csapó esőnek kitett helyeken.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

2.1.1. Tűzbiztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
A védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztályba sorolása	-	C-s2, d0	MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010
Égéskésleltetés hatékonyságának ellenőrzése (Lindner próba)	g	tömegveszteség $\leq 1,5$	MSZ 9607-1: 1983

2.1.2. Használati biztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Felhordhatóság Égéskeletetés céljára Gomba- és rovarelleni megelőző védelemhez Kombinált védőhatáshoz (égéskeletetéshez, gomba- és rovarelleni védőhatáshoz)	g/m ²	min.380g koncentrátum (30%-oldatból 1,2l) 10 rétegben felhordható min. 50 g koncentrátum (30%-os oldatból 0,16l) 1 rétegben felhordható min.380g koncentrátum (30%-oldatból 1,2l) 10 rétegben felhordható	gyakorlati

2.1.3. Tartósság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Fabiológiai károsítók elleni hatásosság vizsgálat Égéskeletetés hatékonyságának ellenőrzése	-	hatásos a 2.1.2. pont szerinti mennyiségekkel vizsgálva	MSZ EN 113: 2001 MSZ EN ISO 11952:2002 MSZ EN 13823:2002 MSZ EN 13501-1:2007 + A1: 2010 MSZ 9607-1:1983

2.1.4. Egyéb jellemzők

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Külső	-	fehér színű homogén, vízben oldható sókoncentrátum	MSZ ISO 1513: 2000

Termékjellemzők	Mérték-egység	Érték	Vizsgálati módszer
Sűrűség	kg/m ³	1100±10%	MSZ EN ISO 2811-1: 2001
Kémhatás	pH	lúgos, azaz 7-8	indikátorpapírral, vagy pH mérő készülékkel mérve

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. A termék megfelelésigazolás módozata

A 99/454/EK bizottsági határozat alapján, a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(1) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfeleléséget biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelésigazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősségét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelések és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer
- gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Sűrűség	MSZ EN ISO 2811-1: 2001	negyedévente egyszer
Kémhatás	indikátorpapírral, vagy pH mérővel	havonta egyszer
Égéskeletetés ellenőrzése	MSZ 9607-1: 1983	kétevente egyszer
Gomba elleni hatékonyság vizsgálat	MSZ EN 113: 2001	kétevente egyszer

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- felhordandó mennyiség (gomba- és rovarkárosítás ellen, illetve égéskeletetés céljából)
- tűzvédelmi osztályba sorolás;
- faanyag nedvességtartalma;
- felhordási technológia;

3.2.3. Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek tanúsítványa alapján a megfeleléségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálatával igazoltan megfelel.
- A megfeleléségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfeleléségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfeleléségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfeleléségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni.

Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1 Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- sűrűség;
- száradási idő;
- kémhatás;
- tűzvédelmi osztályba sorolás;
- gomba- és rovarelleni hatásosság vizsgálat;
- felhordandó anyagmennyiség égéskésleltetés, ill. gomba- és rovarelleni hatékonyság szempontjából.

A kijelölt szervezet a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2. pontban leírtak teljesülnek.

3.3.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségsszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ban előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. A megfelelőségi tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – az első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – **MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY** kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

3.3.4. A megfelelőségi tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY-t érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A termék tulajdonságai feleljenek meg a 2. pontban megadott követelmény értékeknek.

4.1.2. Gyártás

A gyártó feladata olyan minőségirányítási rendszer, üzemi gyártásellenőrzés kialakítása illetve működtetése, mely garantálja a termék megfelelő és egyenletes minőségét.

4.1.3. Forgalmazás

A termék csak a 2. pontban leírt minőségi követelményeket tanúsító szállítói megfelelőségi igazolással hozható forgalomba. A termék megfelelőségét a gyártó és a forgalmazó Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozattal köteles igazolni.

4.1.4. Kezelés

A faanyagok égéskésleltetése szempontjából 380g sókeverék/m² mennyiségű védőszert (30%-os oldatból 1,20 l/m²) kell a felületre juttatni.

Ez a mennyiség mázolással 10 rétegben felhordható.

Az egyes rétegek felhordása között 4 óra száradási időt kell biztosítani.

Csak gomba – és rovarellenő védőhatás biztosítása céljából 50g sókeverék/m² mennyiségű védőszert (30%-os oldatból 0,16 l/m²) felhordása szükséges.

Ez a mennyiség mázolással 1 rétegben felhordható.

Az oldat készítésénél be kell tartani a gyártó által kiadott műszaki adatlap előírásait, vagyis 40°C-os hőmérsékletű vízzel kell elősegíteni a sókristály feloldódását.

Csak üledékmentes oldattal végezhető a kezelés.

Kezelés után legalább egy napig jól szellőző, csapadéktól védett helyen kell tárolni a kezelt faanyagot, amíg a védőszert a fában nehezen oldható vegyületté átalakul, fixálódik, illetve a szerves hatóanyagok a rostokhoz kötődnek.

Kezelés után ellenőrizni és tanúsítani kell a felhordott mennyiséget (Megfelelőségi igazolással), mert a megfelelő védőhatás csak az előírt mennyiség faanyagra juttatásával biztosítható.

Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények:

A kezelendő faanyagnak egészségesnek (gomba – és rovarmentes), kéreg- és hancsmentesnek, mindenféle szennyeződéstől (por, zsír, stb.) mentesnek kell lennie.

A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 20%-ot.

A kezelés után a faanyag nem repedezhet, ha mégis repedne, a repedéseket ismételten kezelni kell.

Amennyiben lehetséges, mindennemű megmunkálást el kell végezni a faanyagon kezelés előtt (vágás, gyalulás, fűrés). Célszerű alkatrészben elvégezni a kezelést.

A védőszer használata során be kell tartani a műszaki és biztonságtechnikai adatlap előírásait.

4.2. Ajánlások

4.2.1. Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A terméken és/vagy annak csomagolásán jól rögzítve és jól olvashatóan szerepeljen az egészségre káros anyagtartalma, 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet idevonatkozó R és S mondatai, számai és piktogramjai, a felhasználhatóság határnapja, a faanyag kezeléséhez szükséges anyagmennyiség és a felhordási technológia.

4.2.2. Használat

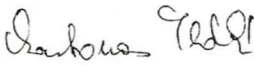
A termék forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót, valamint a Szállítói megfelelőségi nyilatkozatot magyar nyelven.

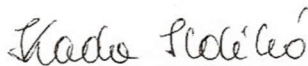
5. EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések száma: kettő

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó következő megbízást **2013. 06. 30-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.


Martonos Ildikó
tudományos munkatárs


Kada Ildikó
tudományos osztályvezető