



Építésügyi 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

TMI-6/2012

## IGAZOLÁS

az ATB-1/2012 számú Alkalmazástechnikai Bizonyítvánnyal (ATB) rendelkező

Lángtex F/1 textil lángmentesítő anyag

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Lángtex F/1 textil lángmentesítő anyag

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Tűzvédőfesték Kft.

2225 Üllő, Pesti u 198.

Gyártó:

RÜTGERS Organics GmbH.

Oppauer Strasse 43.

D-68305 Mannheim, Németország

Forgalmazó:

Tűzvédőfesték Kft.

2225 Üllő, Pesti u 198.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az ATB-1/2012 számú, 2012. március 1-én kelt Alkalmazástechnikai Bizonyítványban és az M-567/2011 számú, 2011. november 15-én kelt Vizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint az O-43/2011 számú, 2011. november 16-án kelt Osztályozási Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

**Az építési termék alkalmazási területe:**

Természetes anyagú színházi díszletek, alkalmi dekorációk textilanyagainak és függönyök lángmentesítésére.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2017. március 1-ig érvényes.

Budapest, 2012. március 20.

P.H.

Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

### A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) és  
Tűzvédelmi Laboratórium\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

\* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

### A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (XI. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

#### A termék leírása:

Lángtex F/1 lángmentesítő anyag szervesetlen sókeverék, valamint különböző baktériumölő és gombásodást gátló adalékok vizes oldata. Égéskésleltető hatása abban áll, hogy a kezelt textilanyag átítatódik, majd telítődik az oldatban lévő szervesetlen sókkal. Hő és/vagy láng hatására lángot fojtó NH<sub>3</sub> szabadul fel, így csak izzik, lánggal nem ég.

#### Felhasználási terület:

Természetes anyagú színházi díszletek, alkalmi dekorációk textilanyagainak és függönyök lángmentesítésére. Csak beltérben, víztől, nedvességtől védett helyen alkalmazható.

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

| Termékjellemzők<br>(és mértékegységeik)                                 | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód   |
|---|------------|-----------------------------|
| A lángmentesítő szerrel hatékonyan kezelt anyag tűzvédelmi osztálya (-) | B-s2, d0   | MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 |

### Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A készítmény felhasználási töménységben kerül forgalomba, hígítani nem szabad.

Tekintettel a textilféleségek széles skálájára, valamint színházi díszletek esetében egyéb célú kikészítő anyagok felhasználására - a kezelés előtt - minden esetben szükséges egy próbát végezni a kezelendő anyag egy kis darabján, amelyből meg kell állapítani, hogy a Lángtex F/1 összeférhető-e, nem okoz-e szín, alak vagy egyéb elváltozást, esetleg károsodást.

Az összeférhetőségi próba után a kezelés - a textilanyag jellegénél fogva - történhet:

- bemártással,
- permetezéssel (szórással),
- hidegködösítéssel

A bemártásos és permetezéssel történő kezelés esetén fokozottan jelentkezhetnek káros mellékhatások, mint pl. fehér foltok megjelenése, só kiválása, a textilanyag megkeményedése, stb.

A legideálisabb felhordási módszer a hidegködösítő eljárás, amely min. 15, de, max. 30 atmoszférás üzemi nyomással működő és állítható szórófejjel rendelkező géppel végezhető el.

Az igen apró permetszemeket, amelyek már ködként viselkednek (mikrocseppek) két rétegben kell a textilanyagra felvinni. A két réteg felhordása között az ún. szikkadási időt ki kell várni.

A kezelést célszerű a textilanyag hátoldalán végezni, plüss, bársony és hasonló textilfélések színéről való kezelését feltétlenül kerülni kell.

Mérsékelt nedvszívó hatással rendelkező textilanyagok égéskésleltetése esetén textiliparban használatos gyorsnedvesítő alkalmazása javasolt.

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelt anyagokat száradásig ne hajtsák össze, ne fogják meg, teljes száradásig ne érintkezzenek más anyagokkal. Az elhúzó idejű száradás a lángmentesített textilanyagot kedvezőtlenül befolyásolja.

Nyirkos, nedves, hideg körülmények között nem lehet végezni a kezelést, ajánlott a normál szobahőmérséklet és páratartalom.

#### Felhasználandó mennyiség

A készítményből 300 g/m<sup>2</sup> a felhordandó mennyiség a fenti eljárások valamelyikével. A felhordott mennyiség vonatkozásában a lángmentesítés akkor lesz szakszerű, ha a Lángtex F/1 átítatta teljes keresztmetszetében a textilt, vagyis, ha a textil telítődik az oldatban lévő szervesen sókkal. A kezelést tehát teljes átítatódásig kell folytatni.

#### Hatás

A kezelt anyag csak beltérben, víztől, nedvességtől védett helyen alkalmazható. A kezelt textilanyagot tisztítás után - az égésgátló hatás fenntartása érdekében - ismételt lángmentesíteni kell.

#### Hatástartósság

Tapasztalati tényezők alapján a kezelt textil égéskésleltető tulajdonságát 2 évig őrzi meg. Ezt követően a kezelést meg kell ismételni.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Tóth Balázs Tamás  
divízióvezető



Geier Péter  
divízióvezető helyettes