ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
Telefon: (+36-26)-502-300, Telefax: (+36-26)-311-108, E-mail: info@emi.hu

TMI-22/2020

IGAZOLÁS

a Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építési termék megnevezése:
Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:
P&P Trade Services Kft.
2011 Budakalász, Jókai Mór u. 21.

Gyártók: Bochemie a. s.
735 95 Bohumin, Lidická 326.
Csehország

Forgalmazó: P&P Trade Services Kft.
2011 Budakalász, Jókai Mór u. 21.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **20-CPR-63-(C-98/2014)** számú Teljesítmény Állandósági Tanúsítványban, valamint az **A-148/1/2014** számú Nemzeti Műszaki Értékelésben és a hozzá tartozó jegyzőkönyvekben 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:
Épületek építésénél használt faanyagok, faszerkezetek gomba- és rovarkárosítás elleni megelőző védelmére, valamint égéskésleltetésére beltérben.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2025. augusztus 31**-ig érvényes.

Szentendre, 2020. augusztus 24.

P.H.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT. 6.

T. L. W.
Tóth Péter
tudományos főmunkatárs

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló laboratórium megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló 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.

Az építési termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13823:2010+A1:2015, MSZ EN 13501-1:2019, TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv, valamint a2020. január 22-től a 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építési termék rövid leírása és műszaki adatai:

Bochemit Antiflash

Vízzel hígítható gomba- és rovarölő koncentrátum, amely bórsavat, monoetanolamint és vizet tartalmaz.

Épületek építésénél használt faanyagok, faszerkezetek gomba- és rovarkárosítás elleni megelőző védelmére, valamint égéskésleltetésére beltérben.

Felhodrás módja: mázolással és áztatással.

Nem alkalmazható: kültérben, valamint játékok, gyermek bútorok, méhkasok, hajtató- és üvegházak faszerkezeteinek, valamint élelmiszerekkel, takarmánnyal, ivóvízzel közvetlenül érintkező faanyagok védőkezeléséhez.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építési termék jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer		
A védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztály (-)	C-s1, d0 [1]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2010+A1:2015 MSZ EN 13501-1:2019
A védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztály (-)	B-s1, d0 [2]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2010+A1:2015 MSZ EN 13501-1:2019

(1) Mázolással 3 rétegben min. 250 g/m² koncentrátumból vagy áztatással 12 óra min. 500 g/m², koncentrátum: víz = 1:1 arányú hígított oldatából, D-s2, d0 tűzvédelmi osztályú hordozó felületen.

(2) Mázolással 5 rétegben min. 300 g/m² koncentrátumból, 2:1 arányú Bochemit Antiflash: víz oldat felhordásával, D-s2, d0 tűzvédelmi osztályú hordozó felületen.

Feltételek, amelyek mellett az építési termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Alkalmazás

2. táblázat

C-s1, d0 tűzvédelmi osztály teljesüléséhez		
Védelmi cél	**Felhordás módja**	**Mennyiség**
Égéskésleltetés	mázolással 3 rétegben	min. 250 g/m^2 koncentrátumból
	áztatással 12 óra	min. 500 g/m^2, koncentrátum:víz = 1:1 arányú hígított oldatából
Gomba- és rovarelleni megelőző védelem	mázolással 2 rétegben	min. 300 g/m^2, koncentrátum:víz = 1: 9 térfogat arányú hígított oldatából
	áztatással 1 óra	
Kombinált védőhatás (égéskésleltetéshez, gomba- és rovarelleni védőhatáshoz	mázolással 3 rétegben	min. 250 g/m^2 koncentrátumból
	áztatással 12 óra	min. 500 g/m^2, koncentrátum:víz = 1:1 arányú hígított oldatából

3. táblázat

B-s1, d0 tűzvédelmi osztály teljesüléséhez		
Védelmi cél	**Felhordás módja**	**Mennyiség**
Égéskésleltetés	mázolással 5 rétegben	min. 300 g/m^2, koncentrátum:víz = 2:1 arányú oldatából
Kombinált védőhatás (égéskésleltetéshez, gomba- és rovarelleni védőhatáshoz		

A rétegek felvitele között 4 óra száradási időt kell hagyni.

A bevonat teljes száradási ideje min. 72 óra.

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 rovarmentesnek), kéreg- és háncsmentesnek, mindenféle szennyeződéstől (por, zsír, stb.) mentesnek kell lennie. A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 20 %-ot. A már korábban festett, ép felületeket a kezelés előtt csiszolással és portalanítással kell előkészíteni;
- A fa kezelésére ajánlott hőmérséklet + 5 °C és + 30 °C közötti.

Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszerrel kezelt faanyagok minden olyan helyen alkalmazhatóak, ahol – az 1-3. táblázatokban feltüntetett feltételek betartása mellett – kielégítik az OTSZ által támasztott tűzvédelmi osztály követelményeket.

A TvMI 11.2:2020.01.22. jelzetű *„Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői"* című tűzvédelmi műszaki irányelv előírásai szerint égéskésleltető szerrel kezelt faanyag esetében kizárólag érvényes teljesítménynyilatkozattal rendelkező szer alkalmazható. A kezelés, illetve a szer hatékonysága az MSZ 9607-1 szabvány szerinti vizsgálattal ellenőrizhető, amelyhez a mintákat az említett szabványban leírt módon lehet elkészíteni és a vizsgálathoz előkészíteni.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása 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. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) 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. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.

Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök

ÉMI ÉPÍTŐIPARI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

2000 Szentendre, Dózsa György út 26. PÉCSÉLY 2001 Szentendre, Pf.: 180 Adószám: 20781122-2-13