



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
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-148/1/2014

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

- A termék megnevezése:** Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba – és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer
- A termék tervezett felhasználási területe:** Épületek építésénél használt faanyagok, faszervezetek gomba- és rovarkárosítás elleni megelőző védelmére, valamint égéskésleltetésére beltérben.
- Termékkör:** Tűzgátló, tűzterjedést gátló és tűzvédelmi termékek, tűzkésleltető termékek
- A termék gyártója:** Bochemie a. s. / Lidická 326, 735 95 Bohumin, Csehország
- A gyártó meghatalmazott képviselője:** P&P Trade Services Kft. 2011 Budakalász, Jókai Mór utca 21.
- NMÉ érvényesség kezdete*:** 2018.08.31.



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalt tartalmaz beleértve 0 db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-148/1/2014 számú, 2015.04.30. érvényességgel kezdetű NMÉ-t.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az NMÉ-vel azonos jelzetű, 2015.04.30. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-148/1/2014 jelzetű, és 2018.08.31. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyat képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közzetéshez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közzetés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(I)

Bochemie a. s. / Lidická 326,
735 95 Bohumin, Csehország

1.2. A termék leírása

Bochemit Antiflash: vízzel hígítható gomba- és rovarölő koncentrátum, amely bórsavat, monoetanolamint és vizet tartalmaz.

Felhordható: mázolással, szórással és áztatással.

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Sűrűség g/cm ³	1,250 ± 10%	MSZ EN ISO 2811-1:2016
Száradási idő, h	72	MSZ EN ISO 9117-1:2009
Kémhatás	lúgos, azaz ≥ 7,0	Indikátorpapírral, vagy pH mérő készülékkel mérve

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

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

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

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

–

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba – és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer		
A védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztálya ⁽¹⁾	C-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
A védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztálya ⁽²⁾	B-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

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

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba – és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer		
Veszélyes anyag kibocsátás	NPD*	Gyártói nyilatkozat

*NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba – és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer		
C-s1, d0 tűzvédelmi osztály		
Felhordhatóság, g/m ²		
<i>Égéskésleltetés céljára:</i>		
- mázolással 3 rétegben	min. 250 g/m ² koncentrátumból	gyakorlati
- áztatással 12 óra	min. 500 g/m ² , koncentrátum: víz = 1:1 arányú hígított oldatából	
<i>Gomba- és rovarelleni megelőző védelemhez</i>		
- mázolással 2 rétegben	min. 300 g/m ² , koncentrátum:víz = 1: 9 térfogat arányú hígított oldatából	
- áztatással 1 óra		
<i>Kombináltvédőhatáshoz (égéskésleltetéshez, gomba- és rovarelleni védőhatáshoz):</i>		
- mázolással 3 rétegben	min. 250 g/m ² koncentrátumból	gyakorlati
- áztatással 12 óra	min. 500 g/m ² , koncentrátum:víz = 1:1 arányú hígított oldatából	
B-s1, d0 tűzvédelmi osztály		
Felhordhatóság, g/m ²		
<i>Égéskésleltetés céljára:</i>		
- mázolással 5 rétegben	min. 300 g/m ² , koncentrátum:víz = 2:1 arányú oldatából	gyakorlati
<i>Kombináltvédőhatáshoz (égéskésleltetéshez, gomba- és rovarelleni védőhatáshoz):</i>		
- mázolással 5 rétegben	min. 300 g/m ² , koncentrátum:víz = 2:1 arányú oldatából	

2.5. Zajvédelem

--

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

--

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba – és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer		
Fabiológiai károsítók elleni hatásosság vizsgálat, g/m ²	min. 300 g/m ² , koncentrátum:víz = 1: 9 térfogat arányú hígított oldatából	MSZ EN 46-1:2016 MSZ EN 73:2015 MSZ EN 113:2001

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 99/454/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 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 beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-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 teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, 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 megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- 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: 2016	negyedévente egyszer
Kémhatás	Indikátorpapírral, vagy pH mérővel	havonta egyszer
Száradási idő	MSZ EN ISO 9117-1: 2009	negyedévente egyszer

3.2.2. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-148/1/2014 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1 A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt tanúsító szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.3.2. A gyártó üzem és az üzemi 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 minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ban előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A gyártó üzem és az üzemi 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 teljesítmény állandóságának fenntartására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a termék teljesítményének és a gyártó üzem, valamint az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadásával igazolja a termék megadott teljesítményének állandóságát.

3.3.4. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítványt 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. MELLÉKLETEK

--

Az NMÉ-t készítette:

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:

Mónos Nikolett
Mónos Nikolett
 műszaki értékelő mérnök



Parlagi Gáspár
Parlagi Gáspár
 termékmenedzser