

**A-2/2015**

## NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

<b>A termék megnevezése:</b>	<b>Wolmanit CX-10 faanyagvédőszer</b>
<b>A termék tervezett felhasználási területe:</b>	<b>Kül- és beltéri faanyagok gomba - és rovarkárosítással szembeni megelőző védelmére</b>
<b>Termékkör:</b>	<b>Szerkezeti faanyagok/elemek és segédanyagaik</b>
<b>A termék gyártója:</b>	<b>BASF Wolman GmbH Dr. Wolman Str. 31-33. 76547 Sinzheim Germany</b>
<b>A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ):</b>	<b>1.18.3.</b>
<b>NMÉ érvényesség kezdete*:</b>	<b>2015. 04. 10.</b>

Budavári Zoltán  
műszaki értékelő iroda  
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldalt és 0 db számozott mellékletet tartalmaz.

\* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján ([www.emi.hu](http://www.emi.hu)) ellenőrizendő.  
Ez az NMÉ felváltja az A-724/2012 számú, 2012. 11. 15. érvényességi kezdetű ÉME-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 A-724/2012 jelzetű, 2012. 11. 15. érvényességi kezdetű, 2017. 11. 15. - ig érvényes ÉME, illetve az A-2/2015 jelzetű, és 2015. 04. 10. keltezésű Első Típusvizsgálati 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 termékekre 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 tárgyát 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, német vagy francia, esetleg más 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 közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés 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, terméktípus meghatározásának jegyzőkönyve, 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)

BASF Wolman GmbH  
Dr. Wolman Str. 31-33.  
76547 Sinzheim  
Germany

##### 1.2. A termék leírása

*Wolmanit CX-10 faanyagvédőszer:* szervesetlen réz- és bórvegyület, valamint szerves hatóanyag-bázisú krómmentes faanyagvédőszer.

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Külső megjelenés	kék színű, híg folyadék	MSZ ISO 1513:1992 (visszavont) figyelembevételével
Sűrűség, g/cm <sup>3</sup>	1230 ± 50	MSZ EN ISO 2811-1:2011
Nemillóanyag-tartalom, % (m/m)	51 ± 5%	MSZ EN ISO 3251:2009
Száradási idő, h	max. 24,0	MSZ EN ISO 9117-1:2009
Kémhatás	9,5 ± 0,5	indikátorpapírral, vagy pH mérő készülékkel mérve

##### 1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Faanyagok, teherhordó és merevítő faszerkezetek gomba – és rovarkárosítás elleni megelőző védelmére külső - és belső térben.

Időjárás hatásának kitett, talajjal és vízzel tartósan érintkező faanyagok védelmére is megfelelő.

##### Nem alkalmazható

Élelmiszerrel, ivóvízzel, takarmánnyal közvetlen érintkező faanyagokhoz, tartósan emberi, vagy állati tartózkodásra szolgáló helyiségek burkolatainak kezelésére, nagy terek (> 0,2 m<sup>2</sup> kezelt felület /m<sup>3</sup> helyiség) felületkezelés nélküli faanyagú burkolata esetén, ha mégis előfordul ilyen alkalmazás, akkor a kezelt faanyagot a helyiség felőli oldalán burkolni kell.

## 2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

### 2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

-

### 2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tűzvédelmi osztály	NPD*	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Tűzveszélyességi osztály	NPD*	MSZ EN ISO 2719:2003

\* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

### 2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Veszélyes anyag kibocsátás	NPD*	Gyártói nyilatkozat

\* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

### 2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Felhordhatóság	NPD*	gyakorlati

\* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

### 2.5. Zajvédelem

-

### 2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

-

## 2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Hatásosság		
Beépített faanyagra, állandóan száraz környezetben	teljesíti az MSZ EN 599-1 szabvány 1.2.3.4. táblázatában meghatározott hatásossági követelményeket	MSZ EN 20-1; 20-2; MSZ EN 46; 47; MSZ EN 49-1,-2; MSZ EN-73; MSZ EN 113 MSZ EN 117; MSZ EN 118  MSZ EN 152-1,-2;  MSZ EN 252; MSZ EN 599-1,2 ENV 807
Beépített faanyagra, időszakos nedvesedésnek kitéve		
Szabadon lévő, talajkontaktus nélküli faanyagra		
Szabadon lévő faanyagra, állandó talaj, vagy édesvíz kontaktussal		

Felhordandó mennyiségek:

Kazánnyomásos- és vákuum-légköri nyomáson alapuló eljárással

Beépített faanyagra, állandóan száraz környezetben	2 kg sókoncentrátum/m <sup>3</sup>
Beépített faanyagra, időszakos nedvesedésnek kitéve	3 kg sókoncentrátum/m <sup>3</sup>
Szabadon lévő faanyagra, talajkontaktus nélkül	4 kg sókoncentrátum/m <sup>3</sup>
Szabadon lévő faanyagra, állandóan talaj, vagy péesvíz kontaktussal	7 kg sókoncentrátum/m <sup>3</sup>

- A szükséges védőszer koncentrációt a felhordandó mennyiség és a fafaj határozza meg.
- A kezelendő faanyagnak kéreg - és háncsmentesnek kell lennie. Csak pormentes felület kezelhető. Az esetleg utólag keletkező vágásfelületeket az oldattal újra kell kezelni.
- A termék a teljes száradási idő után a kereskedelmi forgalomban kapható festékekkel, lazúrokkal és lakkokkal átfesthető az összeférhetőségi próba elvégzése után.

A védőszerrel folytatott munkálatok (pl. oldatkonzentrációk beállítása stb.) során a Gyártói Útmutatót és a Biztonságtechnikai Adatlap előírásait be kell tartani.

## 3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

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

a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

#### (3) 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 – 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
Nemillóanyag-tartalom, % (m/m)	MSZ EN ISO 3251:2009	félévente egyszer
Sűrűség, g/cm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 2811-1:2011	félévente egyszer
Száradási idő, h	MSZ EN ISO 9117-1:2009	havonta
Kémhatás	indikátorpapírral, vagy pH mérő készülékkel mérve	havonta
Fabiológiai károsítók elleni hatásosság	MSZ EN 113: 2001	kétévente

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

#### 3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

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

- sűrűség;

- száradási idő;
- nemillóanyagtartalom;
- kémhatás;
- fabiológiai károsítók elleni hatásosság;

### 3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

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

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- típus-, tétel- vagy sorozatszámot vagy egyéb ilyen elemet, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását,
- 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 termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és azonosító számát, az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott típusmeghatározás azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértéket a 3.2.2. pontban megadott jellemzőkre vonatkozóan,
- az alábbi mondatokat:
  - Az A-2/2015 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 vizsgáló szervezet feladata

#### 3.3.1 A terméktípus meghatározása

A típusmeghatározás során az alábbi termékjellemzők 2. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- sűrűség;
- száradási idő;
- nemillóanyagtartalom,
- kémhatás
- fabiológiai károsítók elleni hatásosság;

A kijelölt szervezet a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típus meghatározási dokumentációt.



#### 4. MELLÉKLETEK

-

Az NMÉ-t készítette:

Martonos Ildikó  
Projektvezető

Szakmailag ellenőrizte:

Schwarczkopf Bálint  
Anyagvizsgáló laboratórium  
mb. laboratóriumvezető



<p>NEM HIVATALOS MÁSZOLAT</p>	
<i>Termék neve</i>	<b>1. melléklet</b>