



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

**ÉME: A-1/1996**

**UE: A-2183/2011**

## **ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY**

- A termék megnevezése:** **DÉR POR**  
**hidrofobizáló, légpórusképző habarcsadalékszer**
- A termék tervezett felhasználási területe:** **Pórusos, hidrofób tulajdonságú cementvakolatok készítése falszáritó eljárások kiegészítőjeként.**
- Kérelmező:** **DER Építő és Szigetelő Bt.**  
mint az ÉME jogosultja **5900 Orosháza, Vásárhelyi út 79.**
- A termék gyártója:** **DER Építő és Szigetelő Bt.**  
**5900 Orosháza, Vásárhelyi út 79.**
- A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 1.3.1
- ÉME érvényesség vége:** **2016. 08. 31.**

**Budapest, 2011. augusztus 11.**



*Vida Attila*  
Vida Attila  
vezérigazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 6 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 A-2385/2006 jelzetű és 2006. 08. 18-i dátumú Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint az A-2183/2011 jelzetű és 2011. 08. 11-i dátumú 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-nek 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 ismertető 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

DER Építő és Szigetelő Bt.  
5900 Orosháza, Vásárhelyi út 79.

#### 1.2. A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A DÉR POR légpórusképző és hidrofóbizáló habarcsadalékszer egy vízzoldható portermék, mely alkalmazható pórusos, hidrofób tulajdonságú cementvakolatok készítésére sólekötés és falszáritás céljából max. 50% relatív falnedvességig.

### 2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI / MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

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

##### 2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

A termék az épület mechanikai ellenállását és stabilitását nem befolyásolja.

##### 2.1.2. Tűzbiztonság

A termék tűzveszélyességi besorolása: „Tűzveszélyes, C”.

##### 2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

A termék felhasználása során a cementre vonatkozó biztonsági intézkedéseket kell alkalmazni.

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Frisshabarc légpórustartalma	V/V%	≥ 15	MSZ EN 1015-7:1999
Megszilárdult habarc légpórustartalma*	V/V%	≥ 30	WTA Merkblatt E 2-9-04/D 6.3.9 pontja
Páradiffúziós ellenállás szám (μ)	-	≤ 15	MSZ EN 1015-19:2000
Habarc kapilláris vízfelvétele	kg·m <sup>-2</sup> ·min <sup>-0,5</sup>	≤ 0,5	MSZ EN 1015-18:2003

\* A vizsgálati eljárás során vákuumexszikkátorban izopropil-alkohollal (iPrOH) telítjük az ismert térfogatú, megszilárdult habarc próbatestet, majd a próbatest tömegnövekedéséből (iPrOH-felvételeből), a folyadék ismert sűrűségének segítségével számítjuk ki a habarc légpórustartalmát.

#### 2.1.4. Használati biztonság

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Megszilárdult habarc** hajlítószilárdsága	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3	MSZ EN 1015-11:1999
Megszilárdult habarc** nyomószilárdsága		≥ 15	
Megszilárdult habarc** tapadószilárdsága betonon		≥ 0,5	MSZ EN 1015-12:2000

\*\* A vizsgálati habarcs összetétele (MSZ EN 196-1:2005 szabvány valamint a felh. útmutató szerint):

- 450 g CEM I 42,5 N portlandcement
- 1350 g CEN 196-1 szabványhomok
- 225 cm<sup>3</sup> víz
- 27 g DÉR POR habarcsadalékszer

#### 2.1.5. Tartósság

A habarcs fagyállóságának vizsgálata MSZ EN 1015-21:2002 szabvány ciklusa szerint.  
Nyomószilárdság- és tapadószilárdság-csökkenés: max. 25%.

#### 2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

A termék az épület hővédelmét nem befolyásolja.

#### 2.1.7. Egyéb jellemzők

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Szemszerkezet, D <sub>max</sub>	mm	≤ 0,5	MSZ EN 1015-1:1999
Halmazűrűség	kg·m <sup>-3</sup>	405 ± 25	MSZ EN 459-2:2011
pH (10 m/m%-os oldaté)	-	11 -12	0,5 felbontású pH-papír
IR színekép	-	eredetivel azonos	MSZ EN 1767:2000

### 3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

#### 3.1. Megfelelőség igazolási módszerek

A 99/469/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:

**(4) 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 megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgáloberendezésekre, 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 végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

Vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Halmazűrűség	MSZ EN 459-2:2011	hetente
Szemszerkezet, $D_{max}$	MSZ EN 1015-1:1999	
pH	pH-papír	

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

## 3.2.2. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az 2. pontban felsorolt termékjellemzők ott leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor.

## 3.2.3. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

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

- tűzveszélyességi osztály
- halmazűrűség

## 3.2.4. 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.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal 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.

#### 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 termékek 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 magyar nyelvű Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozattal köteles igazolni, a vonatkozó 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti ii) Harmadik lehetőség (4) pontja szerint.

###### 4.1.4. Beépítés


A terméket kizárólag a gyártó alkalmazási (használati) útmutatója alapján szabad felhasználni.

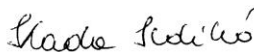
#### 5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

##### 5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: **kétszer**

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő első megbízás határideje **2014. 03. 31.** Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

  
Juhász Péter  
vizsgáló mérnök

  
Kada Ildikó  
tudományos osztályvezető