



ÉMI 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

A-339/2004

UE: A-2287/2010

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Akropol bevonóanyag

A termék tervezett felhasználási területe: Lábazat, beton és pala bevonása

Kérelmező: KEMIKÁL Építőanyagipari ZRt.
mint az ÉME jogosultja 1097 Budapest, Tagló u 11-13.

A termék gyártója: KEMIKÁL Építőanyagipari ZRt.
1097 Budapest, Tagló u 11-13.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. 1.17.1.2.
szakrendi jelzete (SZRJ):

ÉME érvényesség vége: 2015. 11. 15.

Budapest, 2010. 11. 15.



Horváth Sándor
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 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 ÉME-vel azonos jelzetű, **2005. 01. 11. dátumú, 2010. 01. 31.-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2287/2010 jelzetű Utóellenőrzési 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.-nak 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(i)**
KEMIKÁL Építőanyagipari ZRt.
1097 Budapest, Tagló u 11-13.

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A termék leírása:

Vliesin alapozó: diszperziós kötőanyagot tartalmazó, univerzális mélyalapozó koncentrátum.

Akropol beton, pala és lábazat festék: vizes diszperziós, akrilát kopolimer bázisú felületvédő bevonóanyag.

A termék felhasználási területe:

Külső és belső térben is elsősorban lábazatok, palából készült tetőfedő elemek (hullámpala, síkpala), beton, cementvakolat és cementkötésű faforgácslapok díszítő és védő bevonataként.

A termékekből kialakított bevonatrendszer:

1 réteg Vliesin Fixatív alapozó 1: 3 vizes hígításban
2 réteg Akropol festék

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

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

2.1.1. Tűzbiztonság

| Termékjellemzők | Mértékegys. | Érték | Vizsgálati módszer |
|------------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Tűzvédelmi osztályba sorolás | | | |
| -Vliesin Fixatív alapozó | - | „Nem tűzveszélyes” jelzése „E” | OTSZ II. fejezet 2. pontja szerint |
| -Akropol bevonóanyag | | „Nem tűzveszélyes” jelzése „E” | |

2.1.2. Higiéniá, egészség és környezetvédelem

| Termékjellemzők | Mérték-egység | Érték | Vizsgálati módszer |
|--|---|-----------------------------|-------------------------|
| Vízáteresztés | $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$ | $\leq 0,1$ (0,023) | MSZ EN 1062-3: 2009 |
| Osztályba sorolás | - | V1; alacsony vízáteresztésű | MSZ EN 1062-1: 2004 |
| Vízgőzáteresztő képesség | $\text{g}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{d}^{-1}$ | > 500 (315) | MSZ EN ISO 7783-2: 2000 |
| S_d diffúziós-egyenértékű légrétegvastagság | m | $\leq 0,14$ (0,06) | |
| Osztályba sorolás | - | W3; magas pára-áteresztésű | MSZ EN 1062-1:2004 |

2.1.3. Használati biztonság

| Termékjellemzők | Mérték-egység | Érték | Vizsgálati módszer |
|--------------------------------------|------------------------|---|----------------------|
| Tapadószilárdság beton alapfelületen | N/mm^2 | min. 1,0; vagy a bevonat anyagában szakadjon | MSZ EN ISO 4624:2003 |
| Vízállóság (24 óra 20°C-on) | - | a bevonat nem károsodhat | MSZ 9640 – 11: 1983 |

2.1.4. Tartósság

| Termékjellemzők | Mérték-egység | Érték | Vizsgálati módszer |
|--|-------------------|--|--|
| Tartósság gyorsított laboratóriumi ciklusvizsgálattal | - | Kültéri ciklus után külső változás, meghibásodás ne legyen a felületen | <i>ÉMI módszer</i> (3 óra UV, 1 óra esőztetés, 4 óra -20°C hőmérsékletű légtér váltakozó hatása 25 cikluson át) |
| Tapadószilárdság beton alapfelületen gyorsított laboratóriumi ciklusvizsgálat után | N/mm ² | min. 1,0; vagy a bevonat anyagában szakadjon | MSZ EN ISO 4624:2003 |

2.1.5. Egyéb jellemzők

2.1.5.1. Vliesin alapozó

| Termékjellemzők | Mérték-egység | Érték | Vizsgálati módszer |
|--|--------------------|--|-------------------------|
| Külső | - | fehér színű, homogén diszperzió | MSZ ISO 1513: 1992 |
| Bőrösödés okozta anyagvesztés | m/m% | 0 | MSZ 9650-17: 1977 |
| Üledék | - | kézi keveréssel 10 percen belül homogenizálható legyen | MSZ 9650-14: 1988 |
| Nemillóanyag tartalom | m/m% | 31±10% | MSZ EN ISO 3251: 2009 |
| Sűrűség | kg/m ³ | 1038±10% | MSZ EN ISO 2811-1: 2001 |
| Elméleti kiadósság egy réteg felhordásánál | m ² /kg | min. 15 | MSZ 9650-22:1989 |
| Száradási idő | | | |
| felületi száradás | h | max.1,0 | MSZ EN ISO 9117-3: 2010 |
| teljes átszáradás | h | max. 4,0 | MSZ EN ISO 9117-1: 2009 |
| Átvonhatóság | h | min.2,0 | MSZ 9650-24: 1979 |

2.1.5.2. Akropol bevonóanyag

| Termékjellemzők | Mérték-egység | Érték | Vizsgálati módszer |
|---|--------------------|---|----------------------------|
| Külső | - | különböző színű, homogén diszperzió | MSZ ISO 1513: 1992 |
| Bőrösödés okozta anyagveszteség | m/m% | 0 | MSZ 9650-17: 1977 |
| Üledék | - | kézi keveréssel 10 percen belül homogenizálható legyen | MSZ 9650-14: 1988 |
| Nemillóanyag tartalom | m/m% | 53±10% | MSZ EN ISO 3251: 2009 |
| Sűrűség | kg/m ³ | 1300±10% | MSZ EN ISO 2811-1: 2001 |
| Elméleti kiadósság egy réteg felhordásánál | m ² /kg | min. 6,0 | MSZ 9650-22:1989 |
| Száradási idő | | | |
| felületi száradás | h | max. 1,0 | MSZ EN ISO 9117-3: 2010 |
| teljes átszáradás | h | max. 24,0 | MSZ EN ISO 9117-1: 2009 |
| Átvonhatóság | h | min.2,0 | MSZ 9650-24: 1979 |
| pH | - | 8,0 | mérőpapírral |

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet,
 a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet 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 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 megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- 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 végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

táblázat

| A vizsgált termékjellemzők | Vizsgálati módszer | Vizsgálati gyakoriság |
|---|--|-----------------------|
| Nemillóanyag-tartalom | MSZ EN ISO 3251: 2009 | havonta egyszer |
| Sűrűség | MSZ EN ISO 2811-1: 2001 | havonta egyszer |
| Száradási idő felületi száradás teljes átszáradás | MSZ EN ISO 9117-3: 2010 MSZ EN ISO 9117-1: 2009 | havonta egyszer |
| Elméleti kiadósság egy réteg felhordásánál | MSZ 9650-22:1989 | havonta egyszer |
| pH | mérőpapírral, vagy pH mérővel | havonta egyszer |

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

3.2.2. A terméket kísérő Termékjellemzők megadása

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

- nemillóanyagtartalom;
- sűrűség;
- kiadósság;
- száradási idő;
- pH;

- a bevonat tapadószilárdsága;
- a bevonat tapadószilárdsága öregítés után;
- a bevonat vízgőzáteresztőképessége;
- a bevonat diffúziós egyenértékű légrétegvastagsága
- tűzvesélyességi osztályba sorolás.

3.2.3. 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.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek első típusvizsgálata alapján a megfeleléségi nyilatkozat kiadásra került.
- 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.

3.3. A kijelölt vizsgáló laboratórium feladata

3.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- nemillóanyagtartalom;
- sűrűség;
- kiadósság;
- száradási idő;
- pH;
- a bevonat tapadószilárdsága;
- a bevonat tapadószilárdsága öregítés után;
- a bevonat vízgőzáteresztőképessége;
- a bevonat diffúziós egyenértékű légrétegvastagsága
- tűzvesélyességi osztályba sorolás.

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1. pontban leírtak teljesülnek.

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.

4.1.2.1 A gyártó feladatai

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 Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozattal köteles igazolni.

4.1.4. Kivitelezés, kezelés

Az alapfelület megfelelő szilárdságú, tiszta (zsír, olajmentes) és pormentes, max. 3-4 tf % nedvességtartalmú legyen.

Palafelületek esetében különösen nagy gondot kell fordítani a gombák és mohafélék letisztítására. Ha a felület korábban már festett volt, a málló festékréteget mechanikus úton el kell távolítani, majd nagynyomású mosóval, vagy gőzborotvával kell megtisztítani a felületet. Csak a felület megszáradása után lehet a bevonatot felhordani.

A kezelendő felületre mindig a gyártó által előírt mennyiség felhordása szükséges a termékből.

A bevonatot a gyártmányismertetőben rögzített felhasználási útmutató szerint kell alkalmazni.

A termékekből kialakított bevonatok kismértékben agresszív városi és ipari légkörtípus bel- és kültéri körülményei között alkalmazhatók.

A termékek + 5°C feletti felületi és környezeti hőmérsékletnél hordhatók fel.

4.1.5. Csomagolás

A terméken és/vagy annak csomagolásán jól rögzítve és jól olvashatóan szerepeljen magyar nyelven az egészségre káros anyag tartalma, 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet idevonatkozó R és S mondatai, számai és piktogramjai, a felhasználhatóság határnapja, a faanyag kezeléséhez szükséges anyagmennyiség, a felhordási technológia és a tűzveszélyességi osztályba sorolás.

4.2. Ajánlások

4.2.1. Használat

A termék forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót, valamint a Szállítói megfelelőségi nyilatkozatot magyar nyelven.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: két alkalommal

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő első megbízás határideje 2012. 12. 15. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása

esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.



Martonos Ildikó
témafelelős



Kada Ildikó
témafelelős egység vezetője