



ÉMI Építészeti 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-340/2004

UE: A-2288/2010

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Vliesin homlokzatbevonat

A termék tervezett felhasználási területe: Kültéri új és régi beton és vakolt falfelületek 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. szakrendi jelzete (SZRJ): 1.17.1.2.

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-2288/2010 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 termékekre 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.

Vliesin homlokzatbevonat: habarcs konzisztenciájú, műgyanta bázisú, szervesen töltőanyagokat és pigmenteket tartalmazó vizes diszperziós homlokzatképző anyag.

A termék felhasználási területe:

Kültéri új és régi beton és vakolt falfelületek bevonása.

A termékekből kialakított bevonatrendszer:

1 réteg Vliesin Fixatív alapozó 1: 3 vizes hígításban

1 réteg Vliesin homlokzatbevonat

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

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

2.1.1. Tűzbiztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzvédelmi osztályba sorolás			
-Vliesin Fixatív alapozó	-	„Nem tűzveszélyes” „E”jelzésű	OTSZ II. fejezet 2. pont szerint
- Vliesin homlokzatbevonat		„Mérsékelten tűzveszélyes” „D” jelzésű	

2.1.2. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Vízáteresztés	$\text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$\leq 0,1$ (0,01)	MSZ EN 1062-3: 2009
Osztályba sorolás	-	W3; azaz alacsony vízáteresztésű	MSZ EN 1062-1: 2004
Vízgőzáteresztő képesség	$\text{g} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$	> 500 (521)	MSZ EN ISO 7783-2: 2000
S_d diffúziós-egyenértékű légrétegvastagság	m	$\leq 0,14$ (0,04)	
Osztályba sorolás	-	V1; azaz magas páraáteresztő	MSZ EN 1062-1:2004

2.1.3. Használati biztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	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 anyagvesztesség	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	max.4,0	MSZ 9650-24: 1979
pH	-	8,5	mérőpapírral

2.1.5.2. Vliesin homlokzatbevonat

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Külső	-	különböző színű, homogén diszperzió	MSZ ISO 1513: 1992
Bőrösödés okozta anyagvesztesség	m/m%	0	MSZ 9650-17: 1977
Üledék	-	kézi keveréssel 10 percen belül homogenizálható legyen	MSZ 9650-14: 1988
Nemillóanyag tartalom	m/m%	52±10%	MSZ EN ISO 3251: 2009
Sűrűség	kg/m ³	1293 ±10%	MSZ EN ISO 2811-1: 2001
Elméleti kiadósság egy réteg felhordásánál	m ² /kg	min. 12	MSZ 9650-22:1989
Száradási idő			
felületi száradás	h	max.2,0	MSZ EN ISO 9117-3: 2010
teljes átszáradás	h	max.24,0	MSZ EN ISO 9117-1: 2009
Átvonhatóság	h	6,0	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 felelőseit,
- 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

- tűzveszélyességi osztályba sorolás.

3.2.3. Szállítói Megfelelőségi 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 megfelelési nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- A megfelelési nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelési nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelési 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 megfelelési 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
- tűzveszélyességi 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

A bevonat légszáraz és megfelelő szilárdságú, tiszta (zsír, olajmentes) és pormentes, alapfelületre hordható fel.

A bevonni kívánt felületet alapozni kell Fixatív alapozó 1: 3 vizes oldatával.

A Vliesin bevonatot egy rétegben kell felhordani kb. 0,6 mm nedves rétegvastagsággal. A felhordás ecsettel, hengerrel, valamint szórással is lehetséges.

A bevonatot a gyártmányismertetőben rögzített felhasználási útmutató szerint kell alkalmazni.

A termékekből kialakított bevonat kismértékben agresszív városi és ipari légkörtípus bel- és kültéri körülményei között alkalmazható.

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 anyagtartalma, 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 tűzvesélyességi 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. 11. 15. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

Martnos Ildikó

Martonos Ildikó
témafelelős

Kada Ildikó

tu Kada Ildikó
témafelelős egység vezetője