



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-161/2010

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Resolit KM 257 vízzáró habarcs

A termék tervezett felhasználási területe: Alkalmazható repedésmentes épületrészek vízzáró vakolatának készítésére, elsősorban alap- és támfalak, pillérek, alaplemezek, pince-falak, medencék, tartályok szigetelésére 0,4 MPa víznyomásig

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

A termék gyártója: Kemikál Építőanyagipari Zrt.
4254 Nyíradony Széchenyi út 105.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 1.5.1.5

ÉME érvényesség vége: 2015.12.20.

Budapest, 2010.12.20.



Horváth Sándor
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 8 oldalt és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az 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 és dátumú Alkalmassági 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 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.
4254 Nyíradony Széchenyi út 105.

1.2. A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A Resolit KM 257 cement kötőanyagú, kvarchomokot és a tapadást, valamint a vízzáróképeességet javító anyagokat tartalmazó szárazhabarcs.

Alkalmazható repedésmentes épületrészek vízzáró vakolatának készítésére, elsősorban alap- és támfalak, pillérek, alaplemezek, pince-falak, medencék, tartályok szigetelésére 0,4 MPa víznyomásig.

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

nem jellemző

2.1.2. Tűzbiztonság

alkalmazási terület miatt nem jellemző (cement kötőanyagú szárazhabarcs, szervesanyag-tartalma 2-3 %)

2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

A termék cementet tartalmaz, ezért a cementre vonatkozó előírások érvényesek. Egészségügyi engedélyek alapján ivóvíz tárolására szolgáló betonmedencék vízzáróságának biztosítására is alkalmas.

2.1.4. Használati biztonság

| Termékjellemzők | Mérték-egység | Érték | Vizsgálati módszer |
|--|-------------------|--------------|--------------------|
| Vízzáró képesség (1,5 bar-28 nap) | bar | nem ázhat át | MSZ EN 14891 |
| Tapadószilárdság - 28 nap normál klímán tárolva | N/mm ² | min. 0,5 | MSZ EN 1348 |
| Hajlítószilárdság | N/mm ² | min. 2,0 | MSZ EN 12190 |
| Nyomószilárdság | N/mm ² | min. 10 | MSZ EN 12190 |
| Zsugorodás | % | max. 0,05 | MSZ EN 12617-4 |

2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

nem jellemző

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

nem jellemző

2.1.7. Tartósság

| Termékjellemzők | Mérték-egység | Érték | Vizsgálati módszer |
|--|-------------------|----------------------------------|--|
| Tapadószilárdság - melegtárolás után - víz alatti tárolás után - fagy ciklus után | N/mm ² | min. 0,5 min. 0,5 min. 0,5 | MSZ EN 1348 (14 nap normál klíma, 14 nap 70°C) (7 nap normál klíma, 21 nap víz alatt) (25 fagyciklus) |

2.1.8. Egyéb jellemzők

| Termékjellemzők | Mérték-egység | Érték | Vizsgálati módszer |
|---|---------------|--------------------------|--------------------|
| Szemszerkezet | % | eredetivel egyező legyen | MSZ EN 1015-1 |
| Izzítási veszteség - 300°C-on - 1000°C-on | % | min.2,0 min.8,0 | MSZ EN 196-2 |
| Termoanalitikai görbe | - | eredetivel egyező legyen | |

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI**3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)**

A 2003/655/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:

(2+) 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, 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:

1. táblázat

| Termékjellemzők | Vizsgálati módszer | Minimális vizsgálati gyakoriság |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------|
| Szemszerkezet | MSZ EN 1015-1 | gyártási tételekként |
| Izzítási veszteség | MSZ EN 196-2 | gyártási tételekként |
| Termoanalitikai görbe | | félévenként |
| Vízzáró képesség | MSZ EN 14891 | évenként |
| Tapadószilárdság | MSZ EN 1348 | évenként |

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

3.2.2 Első típusvizsgálat

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

- hajlító- és nyomószilárdság,
- tapadószilárdság,
- vízzáróság,
- zsugorodás.

A gyártó a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja első típusvizsgálati dokumentációját, amennyiben a 2. pontban leírtak teljesülnek.

3.2.3. A terméket kísérő termékjellemzők megadása

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

- vízzáróság,
- hajlító és nyomószilárdság,
- zsugorodás,
- tapadószilárdság.

3.2.4. 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, amelyek tanúsítványa alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi 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 megfelelőségi 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 tanúsító szervezet feladatai

3.3.1. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.1.1. 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 minőségsszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ben előírt követelményekkel.

3.3.1.2. A 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 megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.2. Az üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a gyártó által elvégzett és benyújtott első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – ÜZEMI GYÁRTÁSELLENŐRZÉSI TANÚSÍTVÁNY kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

3.3.3. Az üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott ÜZEMI GYÁRTÁSELLENŐRZÉSI TANÚSÍTVÁNY-t 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. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Beépítés (tervezés, kivitelezés)

A szigetelendő felületnek zsír, olaj, por és laza részekről mentesnek kell lennie.

A felület egyenes és egyenletes legyen. Nagyobb sérüléseket előzetesen javítani kell. Olyan felületeken alkalmazható, ahol a repedés veszélye nem áll fenn. Ivóvízzel érintkező felületeknél a használatba vétel előtt 48 órán keresztül áztatni kell. Utolsó áztatóvíz pH értéke nem lehet 8,5-nél magasabb. 30⁰C-nál magasabb ivóvízhez nem alkalmazható. Az alapfelület nedves legyen. Az alapfelület és levegő hőmérséklete a felhordáskor +5⁰C és +25⁰C között változhat.

A felhordás több rétegben –az igénybevételtől függően változva- ecseteléssel, és/vagy simítóval történjen.

A frissen felhordott szigetelő habarcsot naptól, széltől esőtől, a gyors kiszáradástól védeni kell.

4.1.2. Használat

Nagyobb mechanikai illetve koptató igénybevétel esetén a szigetelést sérülés ellen vakolattal védeni kell.

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 2013. 01.10. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.



dr. Péteri Miklósné
tudományos munkatárs



 Kada Ildikó
tudományos osztályvezető