



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELENŐRZŐ 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

NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

ÉME: A-928/2000

UE:A-2039/2012

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: BETOMAX megnevezésű termékek.

A termék tervezett felhasználási területe: Monolit és előregyártott vasbetonszerkezetek gyártása ill. kivitelezése, vasbetonszerkezeti elemek összekapcsolása.

Kérelmezők: PERFECT BRAND Kft. 1126 Budapest, Kléh I. u. 7.
mint az ÉME jogosultjai Vaskapu Kft. 1126 Budapest, Kléh I. u. 7.

Gyártó: BETOMAX GmbH D-41460 Neuss, Dickhof str. 1

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 1.11.1 Betonacél termékek
1.11.9 Fém rögzítőelemek
1.13.5. Munkahézag tömítések

Érvényes: 2017. április 31.

Budapest, 2012. április 12.




Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 6 oldalt és 1 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 A-928/2000 sz. ÉME-vel azonos jelzetű keltű Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján továbbá az A-2317/2008 számú Utóellenőrzési Jegyzőkönyvvel meghosszabbított 2008. október 14-i keltű ÉME felhasználásával.
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.-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 ismertetőik 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:

BETOMAX GmbH, D-41460 Neuss, Dyckhof str. 1

1.2 A BETOMAX termékek megnevezése, leírása:

- Horgonyzástechnika

BETOMAX® menetes szárac

Talplemezek

Ankeranyák

Vízzáró átkötő rendszerek

Kónuszok

Tányérankerek

Egyoldali zsalurögztők

- Betonacél toldó rendszerek

COMAX® betonacél csatlakozók

Grip Tec GTB betonacél csatlakozók

MBT betonacél csatlakozók

SCHLAUFMAX csatlakozók, előregyártott elemekhez is

SOLO csatlakozók, előregyártott elemekhez is

- Zsaluzat kiegészítők

FORMTEX (látszóbeton felületek készítésére)

Távtartók

Éltompítók

Egyéb eszközök

- Távolságtartók: műanyagból, acélból, betonból

Kiegészítők

Szerszámok

- Távolságtartó csövek: műanyag, acél, szálerősítésű betoncsövek

Kónuszok

Dugók

Szerszámok

- Vízzáró munkahézagok

Injektáló rendszerek

Duzzadó szalagok

BETOFIX: fólia, ragasztó

Injektáló csonk (packer)

Szálerősítésű betoncsövek

Munkahézagképző rendszerek

Injektáló eszközök

- Hídépítési technológia

Munkaállványok

Zsaluzási segédeszközök

Munkavédelmi eszközök (korlátok, kiegészítők)

1.3 A BETOMAX termékek alkalmazási területeinek leírása.

- 1.3.1 A vasalási csatlakozók, menetes szárac, talplemezek, távtartók stb. beton, illetve vasbeton szerkezetekhez való csatlakozás, felerősítés megoldására szolgálnak**

A-2039/2012

1.3.2 BETOMAX ® injektáló rendszerek esetén**MONOMAX injektáló rendszer:**

Munkahézagok vízzáróvá tételére Quadro, Tunnelschlauch P 100 injektáló rendszer:

A betonszerkezetek csatlakozásainak (munkahézagok) tömítése P 200 injektáló rendszer. Alkalmazható minden betonszerkezethez, ahol vízzárásra, vagy erőtan

injektálásra van szükség.
P 400 duzzadó injektáló rendszer, munkahézag tömítés FUMAX® duzzadószalag és P 100 injektáló rendszer segítségével**Duzzadószalagok:**

FUMAX® nátrium bentonit alapú duzzadó szalag munkahézagokhoz

FUMAX® G típus NEOPREN alapú duzzadó szalag használható mindenütt, ahol a vízzel való érintkezéskor a kémiai szerkezetének változtatása nélkül növeli a térfogatát.

Munkahézagképzés repedés irányító lemezekkel.

Merev polisztirol habból kialakított lemez összeépítve FUMAX® duzzadó szalaggal (bentonit vagy G típus), vagy injektálócsővel.

DF1/DF2 bitumennel bevont lemez.

Az SDF Q1/Q2 öntőmítő vízzáró lemez egy, illetve kétoldali FUMAX® G típusú duzzadó szalaggal bevont lemez, a szalag a víz hatására megduzzad.

BETOFIX termékcsalád (fólia ragasztó) munkahézagok utólagos vízzáróvá tételére.

1.3.3. A hídépítési technológia alkalmazási területei

Szerelőkocsi: a szegélygerenda építési, felújítási, valamint ellenőrzési munkák elvégzésére szolgál. Speciális zsaluzó kocsi: futó állványváz a hídelemek közötti csatlakozások kiépítésére. Speciális emelvény kocsi: rendelkezik egy kinyúló padozattal, amiről a tartópillérek és a csövek telepíthetők.

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK**2.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás**

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Menetes száraz teherbírása	kN	Az alkalmazás-technikai útmutatóban megadott teherbírások (85-240 kN) között.*	Eseti számítás az MSZ EN 1992-1,2 szabványok szerint.
Betonacéltoldók teherbírása	kN	Az alkalmazás-technikai útmutatóban megadott teherbírások (85-240 kN) között.*	Eseti számítás az MSZ EN 1992-1,2 szabványok szerint.
Vasalási csatlakozók	kN, kN/m	MSZ EN 1992-1:2010	Eseti statikai számítás és vasalási terv készítése.
Távtartó rendszerek	bar	max. 7 bar	DIN 4102
Duzzadó tömítőrendszerek	bar	max. 5 bar	DIN 53505

2.2 Tűzbiztonság

A Belügyminiszter 28/2011. (IX.6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról figyelembevételével. Az acél, ill. betonacél termékek tűzvédelmi osztálya A1, a végleges szerkezet tűzállósági határértékét a tervezés során kell ellenőrizni.

2.3. Higiénia, egészség- és környezetvédelem

Nincs követelmény.

2.4. Energiatakarékosság és hővédelem

A hőhdmegszakító kapcsolóelemek alkalmazása eseti tervezéssel a 7/2006 (V.24.) rendelet szerint.

2.5. Zaj- és rezgéselleni védelem

Nincs ilyen követelmény

2.6. Tartósság

Az acéltermékek tűziorganyzása az MSZ EN ISO 1461:2009 szabvány szerint történik.

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA**3.1. A termék megfelelés igazolás módzata**

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

3.1.1. Betonacél toldó termékekre**ii) (2+) Szállítói megfelelési nyilatkozat****3.1.2. A gyártó feladatai**

- a termék első típusvizsgálata, gyártásellenőrzés,
- az üzemben vett minták a gyártó által végzett vizsgálata az előírt vizsgálati terv szerint.

3.1.3 A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

- a gyártásellenőrzés tanúsítása,
- Az üzem és gyártásellenőrzés alapvizsgálata
- a gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása.

3.2. Fémrögzítő elemek és munkahézag tömítések.**ii) (3) Szállítói megfelelési nyilatkozat**

- a termékek első típusvizsgálata egy kijelölt vizsgáló laboratórium által
- gyártásellenőrzés a gyártó által.

3.3. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

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

- Termék pontos megnevezése, mennyisége,
- Megfelelés Igazolási dokumentum száma,
- Alkalmazási feltételek, kikötések (amennyiben a csomagolásra nem nyomtatható rá, mellékelni kell).

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK**4.1. Betervezés.**

- a BETOMAX termékek felhasználása egyedi statikai tervezéssel, ill. ellenőrzéssel történhet a vonatkozó méretezési szabványok alapján az alkalmazástechnikai útmutatóban közölt szerkesztési szabályok és egyéb követelmények figyelembe vételével,

A-2039/2012

- a BETOMAX szerelvények elhelyezését, beépítési módját, pozícióját a vasbetonszerkezetek kiviteli tervein meg kell adni,
- a BETOMAX betonacél és fémrögzítő termékek tűzbiztonsági követelményekkel rendelkező szerkezetekben való alkalmazása esetén (ha az alkalmazás a szerkezet integritását megbontja) az alkalmazhatóságot szakértéssel/ vizsgálattal kell igazolni.

4.2 Szerelés, kivitelezés

A termékek beépítése, szerelése az alkalmazástechnikai útmutatóban megadott szabályok, előírások betartásával kell történjen (meghúzási nyomaték, speciális célszerszámok alkalmazása..).

4.3. Ajánlások csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A tárolásnak, rakodásnak, szállításnak olyannak kell lennie, hogy a gyártósorról lekeült termék megőrizze gyártáskori műszaki paramétereit és teljesítményét.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

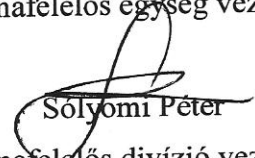
5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: öt éven belül egyszer.

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó megbízást 2014. június 30-ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.


Michelberger Mátyás
tud. munkatárs, témafelelős


Tóth Péter
tudományos osztályvezető
a témafelelős egység vezetője


Solyómi Péter
a témafelelős divízió vezetője