



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

TMI-41/2011

IGAZOLÁS

az **A-9/1999** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Polyplast-K tűzvédő bevonat

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Polyplast-K tűzvédő bevonat.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Dunamenti Tűzvédelem Zrt.
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 33.

Gyártó:

Dunamenti Tűzvédelem Zrt.
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 33.

Forgalmazó:

Dunamenti Tűzvédelem Zrt.
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 33.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-9/1999** számú, **2007. március 22-én** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Teherhordó acélszerkezetek tűzállósági határértékének növelése kül- és beltérben, kábelátvezetés tűzgátló tömítése, szellőzőcsatorna tűzvédő bevonata, vasbeton födém szerkezet tűzállósági határértékének növelése kül- és beltérben.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2012. március 31-ig** érvényes.

Budapest, 2011. április 29.

P.H.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) és
Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-1: 1989, MSZ 14800-14:1990, valamint a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. számú melléklete.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Szilikát bázisú, vizes hígítású, kétkomponensű, szürke színű habarcs. Azbeszt-, oldószer-, halogén- és fenolmentes, kézzel és habarcszpompával is bedolgozható. Testsűrűsége: 900-1100 kg/m³. A különböző felületeket – a födémszerkezet kivételével – a Polyplast-K bevonat felhordása előtt Polystop-K alapozóval kell ellátni.

A Polyplast-K tűzvédő bevonat teherhordó acélszerkezetek tűzállósági határértékének növelése kül- és beltérben, kábelátvezetés tűzgátló tömítésére, szellőzőcsatorna tűzvédő bevonataként, valamint vasbeton födémszerkezet tűzállósági határértékének növelésére szolgál kül- és beltérben.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték (óra) - teherhordó acélszerkezet	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0	
- födémszerkezet	1,5	
Tűzvédő képesség (óra) - kábelátvezetés könnyített átvezetés tömör átvezetés tömör átvezetés PVC csőben	1,5 (födém) 1,5 (födém) 1,5 (fal- és födém)	MSZ 14800-1: 1989 MSZ 14800-14: 1990
- szellőzőcsatorna (falszerkezeten)		
I. jelű réteg	1,5	
II. jelű réteg	2,0	
III. jelű réteg	0,8	
IV. jelű réteg	1,25	

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A beépítés során az 1-4. táblázat paramétereit be kell tartani.

1. táblázat

Sorszám	Megnevezés	Minimális száraz rétegvastagság (mm)	Igazolható tűzállósági határérték (óra)
1.	Teherhordó acélszerkezet	10	0,5
2.	Teherhordó acélszerkezet	15	0,75
3.	Teherhordó acélszerkezet	20	1,0
4.	Teherhordó acélszerkezet	30	1,5
5.	Teherhordó acélszerkezet	35	2,0
6.	Teherhordó acélszerkezet	45	3,0

2. táblázat

Sorszám	Kábelátvezetés megnevezése	Átvezetés minimális vastagság (mm)	Igazolható tűzállósági határérték (óra)
1.	Könnyített átvezetés	240 (födém)	1,5 (födém)
2.	Tömör átvezetés	240 (födém)	1,5 (födém)
3.	Tömör átvezetés PVC csőben	150 (fal és födém)	1,5 (fal és födém)

3. táblázat

Sorszám	Szellőzőcsatorna (falszerkezetben)	Minimális összrétegvastagság (mm)	Igazolható tűzállósági határérték (óra)
1.	I. jelű réteg	65	1,5
2.	II. jelű réteg	70	2,0
3.	III. jelű réteg	45	0,8
4.	IV. jelű réteg	65	1,25

4. táblázat

Sorszám	Megnevezés	Burkolat minimális száraz rétegvastagsága (mm)	Igazolható tűzállósági határérték (óra)
1.	40 mm vastag betontakarás helyettesítése födémmel	55	1,5

Teherhordó acélszerkezet esetében a tűzvédő bevonatra a 1. táblázatban megadott száraz rétegvastagságok minden esetben minimális értéként kezelendők, attól eltérni csak pozitív értelemben szabad.

A tűzvédő bevonat alkalmazása 5 mm-nél kisebb falvastagságú teherhordó acélszelvények esetében csak az ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztálya szakértői közreműködése mellett történhet.

A szellőzőcsatornára megadott tűzállósági határértékek legfeljebb 600 × 600 mm keresztmetszetű szellőzőcsatornára terjeszthetők ki, ennél nagyobb keresztmetszet esetén kontroll laboratóriumi tűzállósági vizsgálat elvégzése szükséges.

A közetgyapot hőszigetelés testsűrűsége (ρ) legalább 140 kg/m^3 legyen.

Könnyített és tömör típusú kábelátvezetés tűzgátló tömítésének alkalmazásakor a földémszerkezeten nem kötegelt, max. 50 mm átmérőjű erőátviteli és 12 mm átmérőjű működtető kábelek vezethetők át.

PVC csőben történő kábelátvezetés tűzgátló tömítésének alkalmazásakor a fal- és földémszerkezeten 50 mm átmérőjű nem kötegelt, illetve 25 mm átmérőjű kötegelt erőátviteli kábelek, továbbá 10 mm átmérőjű nem kötegelt jelző kábelek vezethetők át.

A tűzgátló tömítőrendszer csak olyan fogadó szerkezetbe építhető be, amelynek tűzállósági határértéke nem kisebb az adott lezárás tűzállósági határértékénél.

Kábelátvezetésnél az egyes tömítőrendszerek esetében az együttesen átvezethető kábelek összes keresztmetszete nem haladhatja meg a nyílás keresztmetszetének 60 %-át.

A tűzgátló lezáráson alumínium vagy acél kábelhordozó szerkezetek (kábellétrák, kábeltálcák, stb.) vezethetők át.

Földémszerkezet burkolásakor közbenső drótháló alkalmazása szükséges.

A termékkel kialakított bevonatrendszerek max. kismértékben agresszív, városi, ipari légkörtípus bel- illetve kültéri korróziós körülményei között alkalmazhatók.

A kezelendő felület legyen szilárd, tiszta, zsír-, olaj-, por- és mindenféle szennyeződéstől mentes.

Az acélfelület fémtiszta, mindenféle szennyeződéstől mentes, szemcseszórt, az MSZ EN ISO 12944-4: 2000 szabvány szerint min. Sa 2,5 tisztaságú legyen.

A kivitelezés során minden esetben szigorúan be kell tartani a termékre (alkalmazási területre) vonatkozó „Munkautasítás” előírásait, különös tekintettel a felhordási, alkalmazási technikákra (minimális rétegvastagságok, száradási idő, stb.)

A terméket csak a 2008. május 22-e előtt megindított, a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet hatálya alá tartozó építésügyi eljárások esetén lehet alkalmazni.

A termék és a termékekből kialakított bevonatrendszerek csak a gyártó által megadott technológiával kivitelezhetők.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

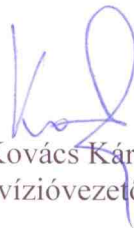
A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá válásához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Kocsis László
tudományos osztályvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető