



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ 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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

TMI-58/1/2006

IGAZOLÁS

a SikaCarbodur és Polyplast-K rendszerrel
megerősített vasbeton födém szerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: SikaCarbodur szénszálas lamellával megerősített és Polyplast-K tűzvédő habarcsbevonattal ellátott vasbeton födém szerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőség Igazolás (TMI) jogosultja:
Paksi Atomerőmű Rt., 7031 Paks, Pf. 71.

Gyártó: SikaCarbodur lamella: Sika Plastiment GmbH, Fabrik Chemischer Baustoffe Sika Chemi
Polyplast-K habarcs: Dunamenti Tűzvédelem Zrt., 2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 33.

Forgalmazó: SikaCarbodur lamella: Sika Hungária Kft. 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 4.
Polyplast-K habarcs: azonos a gyártóval

Jelen igazolást az ÉMI Kft. az M-568/2006 számú, 2006. augusztus 1-jén kelt Vizsgálati Jegyzőkönyvben 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:

a SikaCarbodur lamella vasbeton, feszített beton szerkezetek húzóerejének pótlására, a Polyplast-K tűzvédő habarcs ezen lamellák és a szerkezet tűzvédelmére szolgál.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2011. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2006. augusztus 1.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és 1 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Kht. 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 Official Laboratories for Fire Testing; Hivatásos Tűzvédelmi Laboratóriumok Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:
MSZ 14800-1:1989, OTÉK, OTSZ

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

SikaCarbodur: Elemi szén-szálakból és gyantából poltrúziós eljárással 1,2 mm, illetve 1,4 mm vastag lamellákat készítenek. A kikeményedett lamellákat a szerkezeti elem megfelelően előkészített (húzott) felületére ragasztják. A lamellák szélessége 50, 60, 80, 100, 120 vagy 150 mm.

A rendszer elemei még: Sikadur 30 epoxigyanta alapú ragasztó, Sika Colmar Reiniger lamellatisztító, Sikadur 41 kiegyenlítő habarcs

Polyplast-K: Azbesztmentes, szilikátbázisú, vízzel hígítható kétkomponensű, szürke színű tűzvédő habarcs.

Komponensek:

- Polyplast-K „A”: szálal szilikát bázisú adalékanyag
- Polyplast-K „B”: folyékony műanyag bázisú kötőanyag (vizes diszperzió)

Először a Polyplast-K „B” – folyékony komponenst, majd a Polyplast-K „A” – száraz komponenst kell adagolni.

Az egyes komponensek keverési aránya: Polyplast-K „A”:Polyplast-K „B” = 51 %:49 %

Ezt követően a tűzvédő habarcsot 3:1 arányban vízzel kell összekeverni.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték ¹ (óra)	$T_H = 1,5$	MSZ 14800-1:1989
Éghetőségi besorolás ¹	nem éghető	2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3 fejezet
Minimális száraz rétegvastagság ² (mm)	55	Helyszíni ellenőrzés

¹ A fődémszerkezetre vonatkozóan

² A Polyplast-K tűzvédő habarcsbevonatra vonatkozóan

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:SikaCarbodur

A SikaCarbodur szénszálas szerkezetmegerősítési rendszer tervezését és kivitelezését a Sika Hungária Kft. által kiadott Tervezési és Alkalmazási Útmutató szerint kell végezni.

Polyplast-K

A tűzvédő habarcs keverési aránya: habarcs:víz = 3:1 tömegarányú keveréke.

A termék és a termékből kialakított bevonatrendszer csak a gyártó által megadott technológiával kivitelezhető.

A termékhez a felhasználási útmutató („Munkautasítás”) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.


A kivitelezés során minden esetben szigorúan be kell tartani a termékre vonatkozó „Munkautasítás” előírásait.


A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Kht. 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 és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


(Somorjai Antal)
vizsg. üzemmérnök


(Geier Péter)
a Tűzvédelmi Laboratórium
vezetője


(Dr. Kovács Károly)
divízióvezető