



**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS KHT.**

**Központi Laboratórium**

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

Szám: M-2030/2004

**TVB**

**TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**A KK Kavics Beton Kft. beton útszegély elemei (útszegély elemek, süllyesztett szegély,  
„K” szegély, kerti szegély, paliszád és paliszád szegély)**

megnevezésű építési termékről

Az Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Kht. Központi Laboratóriuma ezen okirattal bizonyítja

a

**KK Kavics Beton Kft.**

**1053 Budapest, Ferenciek tere 2.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**KK Kavics Beton Kft.**

**2347 Bugyi, külterület**

telephelyén gyártott

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az azonos számú és keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN 1340:2003 jelzetű **Beton útszegély elemek. Követelmények és vizsgálati módszerek** című műszaki specifikációban rögzített **legalább B** megjelölésű időjárás-állósági, **S** megjelölésű hajlítószilárdsági és **I** megjelölésű kopásállósági kategóriájú, külső téri beton útszegély termékre előírt követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

**2009. december 31-ig ÉRVÉNYES**

**Budapest, 2004. december 20.**



  
Dr. Bánky Tamás  
központi laboratóriumvezető

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 2 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

A termék megfelelőség-igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Megjelölés (kategória)	Vizsgálati mód
Felületi épség	Repedés, leválás, rétegelválás nem lehet járőfelületen	-	MSZ EN 1340:2003 J. melléklet
Mérettűrések	$\pm 1\%$ de legalább $\pm 4$ de legfeljebb $\pm 10$	-	MSZ EN 1340:2003 C. melléklet
hossz méretek mm			
egyéb méretek mm	$\pm 3\%$ de legalább $\pm 3$ de legfeljebb $\pm 5$		
A (felületi) bevonóréteg vastagsága ** mm	legalább 4		MSZ EN 1340:2003 C 6. pont
Hajlítószilárdság MPa	legalább 3,5	S	MSZ EN 1340:2003 F melléklet
Kopásállóság $\text{mm}^3/5000 \text{mm}^2$	legfeljebb 18000	I	MSZ EN 1340:2003 H melléklet
Csúszási ellenállás átlagértéke USRT érték	legalább 45	-	MSZ EN 1340:2003 I melléklet
Időjárás-állóság vízfelvétel tömeg %	legfeljebb 6,0	B	MSZ EN 1340:2003 E melléklet
Azbeszt emisszió	NPD*	-	-
Nem éghetőség	NPD*	-	1996/603 EU Bizottsági határozat
Hővezetési tényező W/mK	NPD*	-	MSZ EN ISO 10456:2000

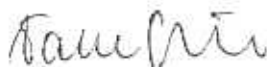
\* NPD = nem deklarált érték

\*\* csak koptatóréteges termékeknél

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó ii (4) szerinti megfelelőség-igazolási módozattal meghatározott Szállítói megfelelőségi nyilatkozat kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék műszaki specifikációja, termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája változatlanok maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Kht. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését és megfelelőségét igazolja.



Takács Sándor

Mechanikai szakági laboratóriumvezető



Boros Sándor

tudományos munkatárs