



CRH (Slovensko) a.s.  
Závod Rohožník  
906 38 Rohožník  
Slovensko

T +421 34 77 65 111  
F +421 34 77 65 149  
www.crhlovakia.com

## Teljesítménynyilatkozat sz. 1301-CPR-0848

- A terméktípus szabványos megnevezése:  
**Portlandcement EN 197-1 CEM I 42,5 R**
- Típus-, tétel-, sorozatszám vagy egyéb jelölés, amely szükséges lehet az építési termék azonosításához:  
**nincs**
- Az építési termék gyártó által meghatározott rendeltetése:  
**betonok, habarcsok, injektált habarcsok és egyéb keverékek készítése az építőipar számára és építési termékek előállítására**
- A gyártó neve és értesítési címe:  
**CRH (Slovensko) a.s., Tornaí Cementgyár – 044 02 Turňa nad Bodvou, Slovenská republika**
- A meghatalmazott képviselő neve, címe:  
**DTG Optimus Kft., 4030 Debrecen, Vértesi utca 2**
- Az építési termék állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer a CPR V. melléklete szerint:  
**1+ rendszer**
- Gyártói teljesítménynyilatkozat a vonatkozó harmonizált szabvány által szabályozott építési termékre:  
7.1. A vonatkozó harmonizált szabvány:  
**MSZ EN 197-1: 2011 Cementek.**  
**1. rész: Az általános felhasználású cementek összetétele, követelményei és megfelelőségi feltételei**
- A bejelentett szerv neve, azonosító száma:  
**TSUS – 1301**
- Az elvégzett vizsgálatok és a határozat:  
**A fenti bejelentett terméktanúsító szerv elvégezte a termék típusvizsgálatát, a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát, valamint elvégzi az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését, illetve a szűrőpróbaszerűen vett minták vizsgálatát. Ezen eljárások alapján a bejelentett terméktanúsító szerv kiadta a 1301-CPR-0848 számú EK-tanúsítványt.**
- A teljesítménykövetelmények értékelése:

Az MSZ EN 197-1:2011 szabvány ZA1. táblázatában meghatározott alapvető jellemzők	Értékelés	Harmonizált műszaki előírás
Általános felhasználású cementek (alcsaládok): - összetétel és alkotórészek	<b>CEM I 42,5 R</b>	<b>MSZ EN 197-1: 2011</b>
Nyomószilárdság: - kezdőszilárdság 2 napos korban (MPa) - szabványos szilárdság 28 napos korban (MPa)	<b>≥ 20,0*</b> <b>≥ 42,5*</b>	
Kötési idő kezdete:	<b>megfelelt</b>	
Oldhatatlan maradék:	<b>megfelelt</b>	
Izzítási veszteség:	<b>megfelelt</b>	
Térfogat-állandóság: - tágulás - szulfáttartalom (SO <sub>3</sub> -ként)	<b>megfelelt</b>	
Hidratációs hő:	<b>NMT**</b>	
Kloridtartalom:	<b>megfelelt</b>	
Puccolánosság:	<b>NMT**</b>	
Tartósság:	<b>NMT**</b>	
C <sub>3</sub> A-tartalom a klinkerben:	<b>megfelelt</b>	
Veszélyes anyagok kibocsátása:	<b>NMT**</b>	
Vízoldható Cr(VI)-tartalom: ≤ 2 ppm	<b>megfelelt</b>	

\* A szabványban előírt legkisebb jellemző érték.  
\*\* NMT = nincs meghatározott teljesítmény.  
\*\*\* Nem harmonizált előírás.

Megjegyzés: Az ún. CEM cementek összetételét, az alkotórészek fajtáját és mennyiségének határértékeit a szabványos megnevezés és jelölés megadja.

- Az 1. és 2. pontban meghatározott termék megfelel a 8. pontban feltüntetett, teljesítménynyilatkozat szerinti teljesítménynek. A teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.
- A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

**Siniša Mauhar, gyárigazgató**

A kiállítás helye és dátuma: Turňa nad Bodvou, 2015.11.02.



Aláírás