

1. A terméktípus szabványos megnevezése:  
**CEM I 42,5 R portlandcement**
2. Típus-, tétel-, sorozatszám vagy egyéb jelölés, amely szükséges lehet az építési termék azonosításához:  
**nincs**
3. Az építési termék gyártó által meghatározott rendeltetése:  
**betonok, habarcsok, injektált habarcsok és egyéb keverékek készítése az építőipar számára és építési termékek előállítására**
4. A gyártó neve és értesítési címe:  
**CRH (Slovensko) a.s., Tornai Cementgyár – 044 02 Turňa nad Bodvou, Slovenská Republika**
5. A meghatalmazott képviselő neve, címe:  
**CRH Magyarország Kft. – 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.**
6. Az építési termék állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer a CPR V. melléklete szerint:  
**1+ rendszer**
7. 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**
  - 7.2. A bejelentett szerv neve, azonosító száma:  
**TSUS-1301**
  - 7.3. 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 az 1301-CPR-0848 számú EK-tanúsítványt.
8. 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>	MSZ EN 197-1:2011
Nyomószilárdság: - kezdőszilárdság 2 napos korban (MPa) - szabványos szilárdság 28 napos korban (MPa)	<b>≥ 10,0* ≥ 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)	megfelelt megfelelt	
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.		

Zsákos termék szállítása esetén a töltési tömeg eltérése a névleges tömegtől ± 4% lehet.

9. 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.
10. A gyártó nevében és részéről aláíró személy: **Sinisa Mauhar gyárigazgató**