

- A terméktípus szabványos megnevezése:  
**CEM II/A-LL 42,5 R mészkő-portlandcement - Extracem**
- 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:  
**Danucem Slovensko a.s., Tornaí Cementgyár – 044 02 Turňa nad Bodvou, Slovenská Republika**
- A meghatalmazott képviselő neve, címe:  
**Danucem Magyarország Kft. – 1138 Budapest, Váci út 144-150.**
- 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:
  - 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 az 1301-CPR-2110 számú EK-tanúsítványt.
- A teljesítménykövetelmények értékelése:

Az MSZ EN 197-1:2011 szabvány ZA1. táblázatában meghatározott alapvető jellemzők	Értékelés	Műszaki előírás
Általános felhasználású cementek (alcsaládok): - összetétel és alkotórészek	<b>CEM II/A-LL 42,5 R</b>	MSZ EN 197-1:2011
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)	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		
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.

- 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:

Schuller Attila  
Gyárigazgató