

**Izjava proizvođača o svojstvima**  
**DDCB-002-CPR-2013-07-01**

1. Standardni naziv tipa proizvoda: **Portlandski cement EN 197-1 – CEM I 42,5 N**
2. Oznaka za tip, stavku, serijski broj ili druga oznaka, za identifikaciju građevinskog proizvoda: **Tvornica u Beremendu**
3. Namjena građevnog proizvoda po preporuci proizvođača: **Priprava betona, morta, injektirajućeg morta i drugih mješavina u građevinarstvu i za proizvodnju građevinskih proizvoda.**
4. Naziv i adresa proizvođača: **Duna-Dráva Cement Kft. H-2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2**
5. Ime i prebivalište ovlaštenog zastupnika: **Dunav-Drava d.o.o. Ivana Lučića 2a (EuroTower) HR-10000 Zagreb**
6. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda prema prilogu V. sustava CPR: **sustav 1 +**
7. Izjava proizvođača o svojstvima građevnog proizvoda koji podliježe usklađenoj normi
  - 7.1. Proizvod je sukladan usklađenoj normi: **MSZ EN 197-1:2011 Cement. 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti cementa opće namjene**
  - 7.2. Naziv i identifikacijski broj prijavljenog tijela: **CEMKUT Kft. 1414**
  - 7.3. Obavljena ispitivanja i odluka: Gore navedeno prijavljeno tijelo za ispitivanje proizvoda je obavilo ispitivanje tipa proizvoda, početni pregled proizvodnog pogona i tvorničke proizvodnje, nadalje, vrši stalni nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje i ispitivanje slučajnih uzoraka uzetih prije stavljanja proizvoda na tržište. Na temelju navedenih, prijavljeno tijelo za certificiranje proizvoda izdaje EZ certifikat broj **1414-CPD-T0008/2009**.
8. Vrednovanje karakteristika u odnosu na zahtjeve norme


Karakteristike naznačene u tabeli ZA1. norme MSZ EN 197-1:2011	Vrednovanje	Usklađeni tehnički propis	
Cementi opće namjene (podvrste) - Sastav i sastojci	<b>CEM I 42,5 N</b>	<b>MSZ EN 197-1:2011</b>	
Tlačna čvrstoća: - Početna čvrstoća nakon 2 dana (Mpa) - Standardna čvrstoća nakon 28 dana (Mpa)	<b>≥ 10,0*</b> <b>≥ 42,5*</b>		
Početak vezivanja	<b>odgovara</b>		
Sadržaj neotopivog ostatka	<b>odgovara</b>		
Gubitak žarenjem	<b>odgovara</b>		
Postojanost volumena - Širenje - Sadržaj sulfata (SO <sub>3</sub> )	<b>odgovara</b> <b>odgovara</b>		
Toplina hidratacije	<b>NPD**</b>		
Sadržaj klorida	<b>odgovara</b>		
Sadržaj pucolana	<b>NPD**</b>		
Trajnost	<b>NPD**</b>		
Sadržaj C <sub>3</sub> u klinkeru	<b>NPD**</b>		
Emisija opasnih tvari	<b>NPD**</b>		
Sadržaj Cr (VI) topivog u vodi: ≤ 2 ppm	<b>odgovara</b>		<b>Smjernica 2003/53/EC***</b>
* Najmanja karakteristična vrijednost propisana standardom ** „NPD” - No Performance Determined - bez utvrđenog svojstva *** Neusklađen propis Primjedba: Sadržaj, vrste sastojaka i granične vrijednosti za količine određene su standardnim nazivom i oznakom.			

U slučaju isporuke u vrećama dozvoljena razlika mase punjenja i nazivne mase je ±4%.

9. Proizvod opisan pod točkama 1. i 2. ispunjava sve zahtjeve iz točke 8. po izjavi o svojstvima. Za izdavanje izjave o svojstvima odgovoran je isključivo proizvođač neveden pod točkom 4.

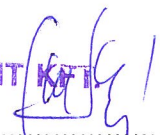
10. Potpisnik u ime i od strane proizvođača:

U Beremendu, dana 01.07. 2013. godine

  
.....

Müller Ádám  
Direktor tvornice

**DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.**

  
.....

Sas László János  
Rukovoditelj kontrole kvalitete, istraživanja i razvoja