

Izjava proizvođača o svojstvima
DDCB-005-CPR-2013-07-01

1. Standardni naziv tipa proizvoda: **Mijesani portlandski cement EN 197-1 – CEM II/B-M (V-LL) 32,5 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-T0011/2009**.
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	CEM II/B-M(V-LL) 32,5 N	MSZ EN 197-1:2011	
Tlačna čvrstoća: - Početna čvrstoća nakon 7 dana (Mpa) - Standardna čvrstoća nakon 28 dana (Mpa)	≥ 16,0* ≥ 32,5*		
Početak vezivanja	odgovara		
Sadržaj neotopivog ostatka	odgovara		
Gubitak žarenjem	odgovara		
Postojanost volumena - Širenje - Sadržaj sulfata (SO ₃)	odgovara odgovara		
Toplina hidratacije	NPD**		
Sadržaj klorida	odgovara		
Gubitak žarenjem letećeg pepela (%)	< 5		
Trajnost	NPD**		
Sadržaj C ₃ u klinkeru	NPD**		
Emisija opasnih tvari	NPD**		
Sadržaj Cr (VI) topivog u vodi: ≤ 2 ppm	odgovara		Smjernica 2003/53/EC***
* 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 tvornica

DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.



Sas László János
Rukovoditelj kontrole kvalitete, istraživanja i razvoja