

**Vyhlasenie o parametroch**  
**DDCV-005-CPR-2013-07-01**

1. Jedinečné identifikačné označenie výrobku:  
**Portlandský zmesový cement EN 197-1 – CEM II/B-M (V-LL) 32,5 N**
2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku: **Závod Vác**
3. Použitia určené výrobcou stavebného výrobku: **výroba betónov, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a na výrobu stavebných výrobkov.**
4. Obchodné meno a kontaktná adresa výrobcu: **Duna-Dráva Cement Kft. H-2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.**
5. Meno, adresa splnomocneného zástupcu: **nie je**
6. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V. CPR: **systém 1+**
7. Vyhlasenie o parametroch na stavebné výrobky, na ktoré sa vzťahuje harmonizovaná norma
  - 7.1. Príslušná harmonizovaná norma: **MSZ EN 197-1:2011 Cement. Časť 1: Zloženie, špecifikácie a kritériá na preukazovanie zhody cementov na všeobecné použitie**
  - 7.2. Názov a identifikačné číslo notifikovanej organizácie: **CEMKUT Kft. 1414**
  - 7.3. Prevedené skúšky a rozhodnutia: Hore uvedená notifikovaná osvedčujúca organizácia previedla skúšky typu výrobku, základnú skúšku výrobného závodu a vnútornú kontrolu výroby, voľačo stále prevádza dozor, plynulosť, kontroly a vyhodnotenie vnútornej kontroly výroby závodu, kontroluje a hodnotí náhodne vzaté vzorky. Podľa týchto konaní notifikovaná osvedčujúca organizácia vydala certifikát zhody ES s číslom **1414-CPD-T0070/2010.**
8. Hodnotenie parametrov

Základné charakteristiky, určené v tabuľke ZA1. normy MSZ EN 197-1:2011	Hodnotenie	Harmonizovaný technický predpis	
Cementy (pod skupiny) na všeobecné používanie - Zloženie a komponenty	<b>CEM II/B-M (V-LL) 32,5 N</b>	<b>MSZ EN 197-1:2011</b>	
Pevnosť v tlaku: - Začiatočná pevnosť v 7 dňovej dobe (MPa) - Pevnosť, podľa normy v 28 dňovej dobe (MPa)	<b>≥ 16,0 *</b> <b>≥ 32,5 *</b>		
Začiatok doby tuhnutia	<b>Vyhovel</b>		
Nerozpustný zvyšok	<b>Vyhovel</b>		
Strata žíhaním	<b>Vyhovel</b>		
Objemová stálosť - Expanzia - Obsah sulfátov (po SO <sub>3</sub> )	<b>Vyhovel</b> <b>Vyhovel</b>		
Hydratačné teplo	<b>NPD**</b>		
Obsah chloridov	<b>Vyhovel</b>		
Strata popolčeka žíhaním (%)	<b>&lt; 5</b>		
Trvanlivosť	<b>NPD**</b>		
Obsah C <sub>3</sub> A v slinku	<b>NPD**</b>		
Emisia škodlivých látok	<b>NPD**</b>		
Rozpustný obsah Cr(VI) vo vode: ≤ 2 ppm	<b>Vyhovel</b>		<b>Smernica 2003/53/EC ***</b>

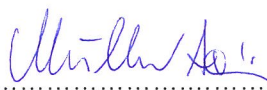
\* Najnižšia charakteristická hodnota predpísaná v norme.  
\*\* NPD – No Performance Determined – nie je určený parameter.  
\*\*\* Neharmonizovaný predpis.  
Poznámka: Zloženie takzvaných cementov CEM, typ a merné množstvo ich komponentov udáva jeho pomenovanie a značenie podľa normy.

V prípade prepravy výrobku v mechu, odchýlka hmoty naplnenia od menovitej hmoty môže byť ±4 %.

9. Výrobok určený v bodoch 1. a 2. vyhovuje parametrom udaným v bode 8. vo vyhlásení parametroch. Za vydanie vyhlásenia o parametroch zodpovedá výlučne výrobca udaný v bode 4.
10. Podpisujúca osoba v mene a zo strany výrobcu:

Vác, 01.07.2013.

**DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.**



Ádám Müller  
Riaditeľ závodu



László János Sas  
Vedúci kvality, výskumu a rozvoja