

**Leistungserklärung**  
DDCB-003-CPR-2013-07-01

1. Normgerechte Bezeichnung des Produkttyps:  
**Portlandkompositzement EN 197-1 – CEM III/A-M (V-LL) 42,5 N**
2. Typen-, Chargen-, Seriennummer oder anderes Zeichen, das zur Identifikation des Bauproduktes erforderlich sein kann: **Beremend Fabrik**
3. Der vom Hersteller bestimmte Verwendungszweck des Bauprodukts: Fertigung von Betonen, Mörteln, Injektionsmörteln und andere Gemische für die Bauindustrie und für die Herstellung von Bauprodukten
4. Name und Anschrift des Herstellers: **Duna-Dráva Cement Kft. H-2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2., Ungarn**
5. Name und Adresse des Bevollmächtigten: **keine**
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts nach Anhang V der CPR: **System 1+**
7. Leistungserklärung des Herstellers für das von einer einschlägigen harmonisierten Norm erfassten Produkt
  - 7.1. Einschlägige harmonisierte Norm: **MSZ EN 197-1:2011. Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement**
  - 7.2. Name und Nummer der notifizierten Produktzertifizierungsstelle: **CEMKUT Kft. 1414**
  - 7.3. Durchgeführte Prüfungen und der Beschluss: Die obige notifizierte Produktzertifizierungsstelle hat die Typprüfung des Produkts und die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt, und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle und die Stichprobenprüfung von vor dem Inverkehrbringen des Produkts entnommenen Proben durch. Aufgrund dieser Verfahren hat die notifizierte Produktzertifizierungsstelle die EK-Bescheinigung Nr. **1414-CPD-T0009/2009** ausgegeben.
8. Bewertung der Leistungskriterien

Wesentliche Merkmale nach Tabelle ZA.1 der Norm MSZ EN 197-1:2011	Bewertung	Harmonisierte technische Vorschrift	
Normalzemente (Unterfamilien) - Zusammensetzung und Bestandteile	CEM III/A-M (V-LL) 42,5 N	<b>MSZ EN 197-1:2011</b>	
Druckfestigkeit: - Anfangsfestigkeit nach 2 Tagen (MPa) - Normfestigkeit nach 28 Tagen (MPa)	$\geq 10,0$ * $\geq 42,5$ *		
Erstarrungsbeginn	<b>geeignet</b>		
Unlöslicher Rückstand	<b>geeignet</b>		
Glühverlust	<b>geeignet</b>		
Raumbeständigkeit - Ausdehnung - Sulfatgehalt	<b>geeignet</b> <b>geeignet</b>		
Hydratationswärme	<b>NPD**</b>		
Chloridgehalt	<b>geeignet</b>		
Glühverlust von Flugasche (%)	<b>&lt; 5</b>		
Dauerhaftigkeit	<b>NPD**</b>		
C <sub>3</sub> A-Gehalt im Klinker	<b>NPD**</b>		
Auslassung von Gefahrstoffen	<b>NPD**</b>		
Wasserlöslicher Cr(VI)-Gehalt: $\leq 2$ ppm	<b>geeignet</b>		<b>Richtlinie 2003/53/EG ***</b>
* Der in der Norm vorgeschriebene typische Minimalwert. ** NPD – No Performance Determined – keine Leistung festgelegt *** Nichtharmonisierte Vorschrift Vermerk: Die normgerechte Bezeichnung und Zeichen gibt die Zusammensetzung, die Art und Mengengrenzen der Bestandteile für die sogenannten CEM-Zemente an.			

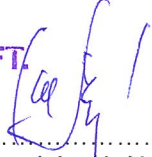
Die Abweichung des Füllgewichts vom Nenngewicht darf  $\pm 4\%$  bei der Beförderung von Sackwaren sein.

9. Das in Punkten 1 und 2 bestimmte Produkt entspricht den in Punkt 8 angegebenen Leistungskriterien der Leistungserklärung. Der in Punkt 4 angegebene Hersteller hat Alleinverantwortung für die Ausgabe dieser Leistungserklärung.
10. Die im Namen und Auftrag des Herstellers unterzeichnende(n) Person(en):

Beremend, den 01.07.2013.

**DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.**

  
.....  
Müller, Ádám  
Fabrikdirektor

  
.....  
Sas, László János  
Qualitäts- und F+E-Leiter