

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 1487 – CPR - 0607

- Eindeutiger Kenncode des Produktes:  
**Portlandkompositzement EN 197 – 1 CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R**
- Verwendungszweck(e):  
**Beton-, Mörtel-, Putz- und andere Mischungsvorbereitung für das Bauwesen und Produktion von Bauprodukten.**
- Hersteller:  
**Cementownia „Odra” S.A., Opole 45-005, ul. Budowlanych 9**
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 1+**
- Harmonisierte Norm:  
**EN 197-1:2011**  
Notifizierte Stelle(n):  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 02-676 Warszawa, ul. Postępu 6**  
**Notifizierte Stelle Nr. 1487**
- Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                                    | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|---|--|
| Zemente der allgemeinen Nutzung, Komponente und Zusammensetzung                      | CEM II / B-M (V-LL)                         | EN 197 – 1:2011                        |
| Druckfestigkeit:<br>- Anfangskeit (nach 2 Tagen)<br>- Normfestigkeit (nach 28 Tagen) | ≥ 10 MPa<br>≥ 32,5 MPa und ≤ 52,5 MPa       |  |
| Erstarrungsbeginn  | ≥ 75 min                                    |  |
| Glühverlust  | NPD   |  |
| Unlösliche Reste   | NPD   |  |
| Raumbeständigkeit<br>- Dehnungsmaß<br>- Sulfatgehalt (als SO <sub>3</sub> )          | ≤ 10 mm<br>≤ 3,5 %                          |  |
| Hydratationswärme  | NPD   |  |
| Chloridgehalt  | ≤ 0,10 %                                    |  |
| C <sub>3</sub> A im Klinker  | NPD   |  |
| Das Gehalt des löslichen Chroms Cr(VI)   | < 0,0002 %<br>(siehe Sicherheitsdatenblatt) |  |

Die Obergrenze des Glühverlustes von Flugaschen, als Bestandteil von Zement, beträgt 5 %.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Wojciech Putra - Vorstandsvorsitzender

Beata Ostrowska – Vorstandsmitglied

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR NACZELNY  
Cementowni „ODRA” S.A.

*mgr inż. Wojciech Putra*

CZŁONEK ZARZĄDU  
DYREKTOR EKONOMICZNY  
Cementowni „ODRA” S.A.

*Beata Ostrowska*