

**LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 1487 – CPR – 0607**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Portlandkompositzement EN 197 – 1 CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R**
2. Verwendungszweck(e):  
**Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel und anderen Mischungen für den Bau und zur Herstellung von Bauprodukten.**
3. Hersteller:  
**Cementownia „Odra” S.A., Opole 45-005, ul. Budowlanych 9**
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 1+**
5. Harmonisierte Norm:  
**EN 197-1:2011**  
Notifizierte Stelle(n):  
**Sieć Badawcza Lukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**Notifizierte Stelle Nr. 1487**
6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Normalzement (Unterfamilien) Bestandteile und Zusammensetzung	Portlandzementklinker (K) 65-79% Flugasche kieselsäurereich (V)+Kalkstein (LL) 21-35% Nebenbestandteile 0-5%	EN 197 – 1:2011
Druckfestigkeit (Anfangs- und Normfestigkeit)	nach 2 Tagen $\geq 10$ MPa nach 28 Tagen $\geq 32,5$ MPa und $\leq 52,5$ MPa	
Erstarrungsbeginn	$\geq 75$ min	
Raumbeständigkeit - Dehnungsmaß - SO <sub>3</sub> – Gehalt	$\leq 10$ mm $\leq 3,5$ %	
Chloridgehalt	$\leq 0,10$ %	

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

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

*mgr inż. Wojciech Putra*

Beata Ostrowska – Vorstandsmitglied

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

*Beata Ostrowska*

Opole, 1.06.2019

Ed. 7