

## Portlandhüttenzement EN 197-1

**CEM II/A-S 52,5 R**

Chromatarm gem. (EG) Nr. 1907/2006;  
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT, CE-Kennzahl 2523-CPR-0188

CEM II/A-S 52,5 R ist ein Portlandhüttenzement nach EN 197-1. Er besteht aus Portlandzementklinker und gemahlener Schlacke unter Zugabe von Sulfatträger zur Regelung der Erstarrung.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Einsatzbereich</b> | Portlandhüttenzement CEMII/A-S 52,5 R ist zur Herstellung von Beton nach ÖNORM B4710-1 für den Einsatz in allen Expositionsklassen (außer treibendem Sulfatangriff) geeignet.<br><br>Diese Zementsorte ist besonders geeignet für die Herstellung von hochwertigen Betonwaren und Fertigteilen mit hohen Ansprüchen an die Endfestigkeit. Durch die rasche Frühfestigkeitsentwicklung ist eine kurze Ausschalzeit gewährleistet. Weiters ist dieser Zement prädestiniert für die Anwendung in Spritzbeton. |
| <b>Lieferform</b>     | Lose im Silozug  |
| <b>Lagerung</b>       | Trocken und vor Zutritt von Feuchte geschützt  |
| <b>Haltbarkeit</b>    | Chromatreduziert 1 Monat ab Lieferung im Silo  |
| <b>Lieferwerk</b>     | Gmunden  |

| Produktdaten gemäß Eigenüberwachung |               |                       | Richtwert | Normanforderung<br>gem. EN197-1 |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|
| Druckfestigkeit (bei 20°C)          | nach 2 Tagen  | [N/mm <sup>2</sup> ]  | 36        | ≥ 30,0                          |
|                                     | nach 28 Tagen | [N/mm <sup>2</sup> ]  | 62        | ≥ 52,5                          |
| Erstarrungsbeginn (bei 20°C)        |               | [min]                 | 140       | ≥ 45                            |
| Rohdichte                           |               | [kg/dm <sup>3</sup> ] | 3,09      | -                               |
| Spezifische Oberfläche nach Blaine  |               | [cm <sup>2</sup> /g]  | 5100      | -                               |
| Wasseranspruch                      |               | [%]                   | 32        |                                 |