

# Produkt-Information



**Produktname**  
**Chemische Formel**

**Betocarb® RD**  
**CaCO<sub>3</sub>**



Feiner, natürlicher Gesteinsfüllstoff (Kalkstein)

- Stabile chemische Eigenschaften
- Farbechtheit und Farbkonstanz
- Hohes Wasserrückhaltevermögen
- Verminderung von Ausblühungen
- Verbesserung der Rohdichte
- Erhöhung von Früh- und Grünstandsfestigkeit

## Anwendungsgebiete

Betonzusatzstoff nach DIN 1045 für

- Frischbeton
- Betonwaren
- Werkfrischmörtel
- Trockenmörtel
- Zementestrich
- Spritzbeton

<i>chemische Analyse</i>	<i>Typischer Wert</i>	<i>Maßeinheit</i>	<i>Prüfverfahren</i>
CaCO <sub>3</sub>	97,85	M %	
MgCO <sub>3</sub>	1,02	M %	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,12	M %	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,15	M %	
SiO <sub>2</sub>	1,04	M %	
SO <sub>3</sub>	0,11	M %	

<i>physikalische Analyse</i>	<i>Typischer Wert</i>	<i>Maßeinheit</i>	<i>Prüfverfahren</i>
Schüttdichte	1.087	g/l	werkseigen
Spezifisches Gewicht	2,719	g/cm <sup>3</sup>	ISO 787/10-A
H <sub>2</sub> O-Gehalt (in der Probe)	0,19	Gew. %	ISO 787/2
pH-Wert	8,7		ISO 787/9
Mahlfeinheit (nach Blaine)	5.000	cm <sup>2</sup> /g	DIN EN 196-6

Fremdüberwacht gem. DIN 4226 durch die Gütegemeinschaft Kalkstein, Kalk und Mörtel e.V.

<i>Kornverteilung</i>	<i>typischer Wert</i>	<i>Maßeinheit</i>	<i>Prüfverfahren</i>
Siebrückstand 0,09 mm	3,15	%	ISO 787/7

