



Omya GmbH

Brohler Str. 11a
50968 Köln

Tel.: 0221/3775-0
Fax: 0221/3775-363

Produkt - Information

Betocarb[®] BD plus

Chemische Formel
Herkunft

CaCO₃
Sauerland (D)

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

Chemische Analyse

	Typischer Wert	Maßeinheit	Prüfverfahren
CaCO ₃	96,85	M %	
MgCO ₃	1,42	M %	
Fe ₂ O ₃	0,19	M %	
Al ₂ O ₃	0,15	M %	
SiO ₂	0,57	M %	
SO ₃	0,01	M %	

Physikalische Analyse

	Typischer Wert	Maßeinheit	Prüfverfahren
Schüttdichte	1.087	g/l	werkseigen
Spezifisches Gewicht	2,719	g/cm ³	ISO 787/10-A
H ₂ O-Gehalt (in der Probe)	0,19	Gew. %	ISO 787/2
pH-Wert	8,7		ISO 787/9
Mahlfeinheit (nach Blaine)	6.852	cm ² /g	DIN EN 196-6

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

Kornverteilung

	Typischer Wert	Maßeinheit	Prüfverfahren
Siebrückstand 0,09 mm	1,40	%	ISO 787/7

