



KRONE AlphaLine R

Produktinformation

KRONE AlphaLine R basiert auf hochwertigem Calciumsulfat-Dihydrat, das bei der Rauchgasentschwefelung als REA-Gips anfällt. Es ist ein in einem speziellen Verfahren unter Druck in einer Suspension hergestellter Alpha-Halbhydratgips, der in Verbindung mit freiem Wasser zu Calciumsulfat-Dihydrat abbindet. KRONE AlphaLine R enthält herstellungsbedingt nur geringe Mengen nicht-sulfatischer Beimengungen. Durch eine entsprechende Aufbereitungs- und Mahltechnik stellen wir ein Endprodukt von hoher Mahlfineinheit und Reaktionsfähigkeit her.

Produkteigenschaften

KRONE AlphaLine R entspricht der Norm DIN EN 13279-1 Typ A. Hohe Reinheit und eine optimierte Aufmahlung zeichnen das Produkt aus.

Das fein gemahlene Material ist werkseitig frei von Zusätzen, die das Abbinde-/Fließ- und Expansionsverhalten beeinflussen. Daraus hergestellte Produkte weisen eine sehr hohe Endfestigkeit auf.

Anwendungsbereiche, z.B.

- Basis für die Herstellung von Formulierungen für Trockenmörtel, speziell gipsbasierte Spachtelmassen
- Weiterverarbeitung im Bereich Industrie und Handwerk
- Basismaterial für Dentalgipse

Produktdaten

CaSO ₄ X ½ H ₂ O	≥ 95 %
CaCO ₃ -Gehalt	< 2 %
pH-Wert	ca. 7 ... 9
Weißgehalt R _y	≥ 75
Siebrückstand (SR)	
SR auf 0,2 mm	≤ 0,2 Gew.-%
SR auf 0,09 mm	10 ± 5 Gew.-%
SR auf 0,063 mm	10 ± 5 Gew.-%
Hydratationsgrad	≥ 95 %

Bauphysikalische Werte

Einstreumenge	≥ 280 g
Versteifungsbeginn	≥ 3 Min
Versteifungsende	< 20 Min
Quellung	ca. 4,0 mm/m
Schüttdichte	ca. 1300 kg/m ³
Oberflächenhärte (Brinell)	≥ 90 N/mm ²
Druckfestigkeit	≥ 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	≥ 10 N/mm ²

Sicherheitshinweise

Vom Material gehen keine Gefährdungen aus. Siehe bei Bedarf Sicherheitsdatenblatt.

Inhalt	Verpackung
25-27 t	Lose Verladung im Silo LKW je Fahrzeugtyp

Lagerung

Bei trockener Lagerung mind. 6 Monate nach Auslieferungsdatum lagerfähig.

Alle Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Stand der Technik zusammengestellt und sollen als Richtlinie dienen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon unsere Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich auch nach VOB zu prüfen. Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- u. Zahlungsbedingungen. Vorliegendes Datenblatt (09/2017) ersetzt alle vorherigen Ausgaben.