



Wussten Sie, das Ciment Fondu®

[ZURÜCK](#) ↑

Allgemeines

Ciment Fondu® ist ein Tonerdezement in Anlehnung an EN 14647. Im Unterschied zu Portlandzement besteht er im wesentlichen aus Calciumaluminaten, während Portlandzemente im wesentlichen Calciumsilikate enthalten. Ciment Fondu® wird aus Bauxit und Kalkstein hergestellt.

Ciment Fondu®-haltige Mörtel und Betone haben Abbindezeiten ähnlich wie Portlandzement-haltige Mörtel und Betone (rd. 3 Stunden), härten aber extrem schnell aus. Die Druckfestigkeit nach 6 Stunden beträgt mindestens 30 MPa.

Eine Lösung für alle Bauvorhaben

Ciment Fondu® kann für alle nicht-tragenden Konstruktionen im Neubau wie auch bei der Instandsetzung und beim Umbau verwendet werden. Mit Ciment Fondu® können einfache und effektive Lösungen erzielt werden, wenn kurze Bauzeiten gefordert sind, Termindruck besteht oder spezielle Anforderungen vorliegen, die Portlandzement nicht erfüllen kann.



Ciment Fondu® wird normalerweise direkt vor Ort in einem Betonmischer angerührt. Er kann aber auch im Fahrmischer angeliefert werden.

Anwendungsbereiche

Die einzigartigen Eigenschaften von Ciment Fondu® haben ein weites Anwendungsgebiet im Bauwesen und Straßenbau.

- **Vermischt mit Portlandzement** beschleunigt Ciment Fondu® die Abbindezeiten von Mörteln bei Reparaturarbeiten an Gebäuden und bei Arbeiten im Straßenbau (Einsatz dieser Schnellmörtel ausschließlich in nicht-tragenden Konstruktionen).
- **Als alleiniges Bindemittel** wird Ciment Fondu® häufig verwendet, um Mörtel und Betone mit sehr schneller Aushärtung und außergewöhnlichen Trocknungseigenschaften herzustellen. Dies ist sogar bei kalter Witterung (unter 10°C) möglich, z.B.:
 - im Straßenbau: Freigabe der Straßensperrung bereits ca. 6 Stunden nach Gießen des Mörtels/Betons.
 - Aufgrund der geringen Restfeuchte von weniger als 3% nach 48 Stunden können solche Böden schon frühzeitig belegt oder beschichtet werden.
- **Als alleiniges Bindemittel** wird Ciment Fondu® ebenso häufig verwendet, um Mörtel und Betone herzustellen, die unter extremen Bedingungen, wie z.B. hohen Temperaturen (bis zu 1200°C) oder aggressiven (sauren) Umgebungsbedingungen bis ph 4, widerstandsfähig bleiben.

Produktprogramm

Typisch für **Ciment Fondu®** ist seine **dunkelgraue Farbe**. Unsere anderen Tonerdezemente haben ähnliche Eigenschaften, sind aber heller in der Farbe: z.B. der **hellgraue Secar® 51** oder der **weiße Secar® 71**. Für weitere Informationen zu diesen Tonerdezementen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Lösungen für
industrielle
Bedürfnisse



Drucken