

Spritzbeton

Die zuverlässige Berg-, Baugruben- und Hangsicherung



HeidelbergCement
Baustoffe für Geotechnik

HEIDELBERGCEMENT

Ein erstklassiger Baustoff



Spritzbeton wird im Tunnel- und U-Bahnbau angewendet und ist die erste Wahl, wenn es um dauerhafte und zuverlässige Berg-, Baugruben- und Hangsicherungen geht. Darüber hinaus kommt Spritzbeton bei Instandsetzungsarbeiten von Betonbauteilen zum Einsatz.

Unsere Trockenspritzbetone und -mörtel zeichnen sich durch eine optimale Abstimmung der Ausgangsstoffe aus. Sie entsprechen den Anforderungen gemäß DIN 18551 (Spritzbeton).

Durch das ausgewogene Verhältnis von Zementen, Betonzusatzstoffen und -zuschlägen erreichen unsere Spritzbetone eine übertragende und gleich bleibend hohe Qualität.

Unser Standardsortiment umfasst Trockenspritzbetone der Festigkeitsklassen C20/25 bis C 30/37. Durch die Verwendung spezieller Zusatzmittel entwickeln wir weitere anwendungsspezifische Produktvarianten, die an Ihre individuellen Anforderungen angepasst werden können.

Anwendungsbeispiele

- Tunnel- und U-Bahnbau
- Sicherung von Böschungen, Hängen und Wänden
- Bergsicherung
- Streckenausbau unter Tage
- Instandsetzungsarbeiten
- Verstärkungen
- Auskleidungen
- Abdichtungen
- Baugrubensicherung



Unsere Spritzbetone enthalten

- Zemente nach EN 197 bzw. DIN 1164
- Flugaschen mit Prüfzeichen
- Brechsand nach EN 12620 (getrocknet, 0-2 mm)
- Edelsplitt nach EN 12620 (2-8 mm)
- Erstarrungsbeschleuniger mit bauaufsichtlicher Zulassung

Flexibel und vielfältig einsetzbar

Unsere Spritzbetone eignen sich für nahezu alle Bereiche des Hoch-, Tief-, Tunnel- und Bergbaus

Einfach und sicher in der Anwendung

Die sauber klassierten Gesteinskörnungen unserer Spritzbetone ermöglichen eine nahezu staubfreie Verarbeitung auf der Baustelle. Den Anteil an Beschleunigern halten wir durch eine hohe Präzision bei der Herstellung und durch moderne EDV-gesteuerte Dosier- und Mischanlagen gering. So werden Festigkeitsschwankungen vermieden und gleichmäßige Betonfestigkeiten gewährleistet.

Unsere Spritzbetone sind einfach und sicher zu verarbeiten. Für sofort tragende Betone bieten wir spezielle Rezepturen mit Beschleunigern (BE) an. Für den Tunnelbau liefern wir Trockenspritzbeton mit Spritzzement oder alkaliarmen Beschleunigern, die zu sehr hohen Früh- und Endfestigkeiten führen. Untersuchungen unabhängiger Institute haben gezeigt, dass alkaliarme Spritzbetone deutlich geringere Eluatwerte bezüglich der Kalkauslaugungen aufweisen. Dadurch werden die Wartungskosten der Tunneldrainagen drastisch reduziert. Ein Vorteil, der sich schnell bezahlt macht.



Geprüfte, überwachte und gleich bleibend hohe Qualität

Die Herstellung unserer Spritzbetone wird gemäß der DAfStb.-Richtlinie für Trockenbeton und Trockenmörtel überwacht. Die regelmäßige Eigenüberwachung erfolgt durch die Betonprüfstelle W der HeidelbergCement AG. Die externe Überwachung erfolgt durch das unabhängige ZEMLABOR in Beckum.

Die dauerhafte Kontrolle ermöglicht eine gleich bleibend hohe Qualität und sorgt für zuverlässige Spitzenergebnisse an der Baustelle.

Die Vorteile auf einen Blick

- Vielfältig und flexibel einsetzbar
- Effektiv und wirtschaftlich
- Schnelles Abbinden
- Hohe Festigkeit
- Individuelle Anpassung möglich
- Gleich bleibend hohe Qualität
- Leicht und sicher zu verarbeiten

Lieferform

Die Lieferung erfolgt

- Als lose Siloware
- Als Sackware, 25 kg Säcke
- Im Big Bag

HeidelbergCement Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG

Neubeckumer Straße 92
59320 Ennigerloh
Telefon 0 25 24-29-8 00
Telefax 0 25 24-29-8 15

Niederlassung Südwest

Peter-Schumacher-Str. 8
69181 Leimen
Telefon 0 62 21-481-97 23
Telefax 0 62 21-481-97 24
www.heidelbergcement-geotechnik.de
geotechnik@heidelbergcement.com