

Der Rot-Grüne

CEM I 42,5 R-HS



Der Portlandzement mit hohem Sulfatwiderstand für spezielle Bauaufgaben



Zusammensetzung LAFARGE Portlandzement CEM I 42,5 R-HS ist ein frühfester Normzement der Festigkeitsklasse 42,5 R nach DIN 1164 mit besonderen Eigenschaften. Er entsteht durch gemeinsames Vermahlen von Portlandzementklinker mit einem Sulfatträger als Erstarrungsregler. Gemäß europäischer Regelungen können zusätzlich geringe Mengen eines chromatreduzierenden Zusatzstoffes enthalten sein.

Eigenschaften

- Hohe Früh- und hohe Endfestigkeit
- Mittlere Hydratationswärmeentwicklung
- Normale Nacherhärtung
- Chromatarm
- Zement mit hohem Sulfatwiderstand - HS

2d ++ 28d ++ HS

Anwendungen

- Beton, Stahlbeton und Spannbeton nach DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2
- Empfohlene Druckfestigkeitsklassen \geq C 30/37
- Baumaßnahmen des Wasser- und Tiefbaus (z.B. Kläranlagen, Auffangwannen, Betonrohre und Schächte)
- Beton, der chemischen Angriffen infolge einer hohen Sulfatbelastung aus umgebenden Böden und Wässern ausgesetzt ist

Nachbehandlung Die Nachbehandlung von frisch eingebrachtem Beton ist für die Erhärtung und Dichtigkeit und damit für die Dauerhaftigkeit von großer Bedeutung. In jedem Fall sind zur Nachbehandlung von Beton die Anforderungen der DIN 1045 zu beachten.

Lagerung Zemente sollten trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden. Bei sachgerechter Lagerung kann die chromatarme Eigenschaft des Zements für folgende Zeiträume gewährleistet werden: 6 Monate ab aufgedrucktem Abfülldatum.

REACH-Konformität Von der Registrierungspflicht gemäß „REACH-Verordnung“ (Nr. 1907/2006 EG) sind chemische Stoffe betroffen. Zement ist von der Registrierungspflicht nicht erfasst, da es sich hierbei um eine Zubereitung handelt. Als verantwortungsvoller und umweltbewußter Zementhersteller unternimmt Lafarge Zement alle notwendigen Schritte, um die REACH-Konformität der hergestellten Produkte sicherzustellen.

Lieferwerk

Karsdorf

Lieferform

Sackware

Sonstige Hinweise Alle in dieser Druckschrift gegebenen Informationen sind Produktbeschreibungen, die sich nicht auf einen konkreten Anwendungsfall beziehen. Ersatzansprüche können hieraus nicht abgeleitet werden.

Piktogrammerklärung

2d
++ = Druckfestigkeit N/mm² ≥ 20,0 nach 2 Tagen

28d
++ = Druckfestigkeit N/mm² ≥ 42,5 ≤ 62,5 nach 28 Tagen

HS = Hoher Sulfatwiderstand

LAFARGE ZEMENT GmbH phone: +49 (0) 6171 - 61 43 20
Frankfurter Landstraße 2-4 www.lafarge.de
61440 Oberursel

Weitere Informationen zum sicheren und fachgerechten Umgang mit Zementen erhalten Sie auf unserer Internetseite www.lafarge.de oder im Betonhandbuch www.betonhandbuch.de

