

CEM II/A-S 52,5 R (sp)

LAFARGE Portlandhüttenzement



bringing materials to *life*™



Der Spezialzement für Spritzbeton



Zusammensetzung LAFARGE Portlandhüttenzement CEM II/A-S 52,5 R (sp) ist ein frühfester Normzement der Festigkeitsklasse 52,5 R nach DIN EN 197-1. Er entsteht durch gemeinsames Vermahlen/Mischen von Portlandzementklinker und Hüttsand mit speziell ausgesuchtem Sulfatträger als Erstarrungsregler. Gemäß europäischer Regelungen können zusätzlich geringe Mengen eines chromatreduzierenden Zusatzstoffes enthalten sein.

Eigenschaften

- Sehr hohe Früh- und hohe Endfestigkeit
- Sehr hohe Hydratationswärmeentwicklung
- Optimiertes Erstarrungsverhalten
- Optimiertes Erhärtungsverhalten

Anwendungen

- Nassspritzbeton zur Vortriebssicherung im bergmännisch aufgefahrenen Tunnelbau, Hang- und Baugrubensicherung im Tiefbau

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. Es wird auf folgende Regelwerke besonders hingewiesen:

- DIN 18551 Spritzbeton
- ZTV-ING
- Richtlinie Spritzbeton des ÖBV

Lagerung Zemente sollten trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden. Bei sachgerechter Lagerung kann die chromatarme Eigenschaft des Zements für folgende Zeiträume gewährleistet werden: 2 Monate ab Verladedatum.

Umweltrelevanz Bei Portlandkomposit- und Hochofenzementen wird ein erheblicher Anteil des energieintensiv hergestellten Klinkers durch weitere Hauptbestandteile wie Kalksteinmehl, Hüttensand oder Flugasche ersetzt. Dadurch können die CO₂-Emissionen pro produzierter Tonne Zement deutlich gesenkt werden. Portlandkomposit- und Hochofenzemente leisten daher einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.



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

Lose im Silozug

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



= reduzierte CO₂-Emissionen

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

