

Technisches Datenblatt

Tecnocem 32,5 R Expert



CEM II/B-LL 32,5 R Expert
CEM II/B-LL 32,5 R ARS Expert (Rezzato)

Beschreibung

Tecnocem B-LL 32,5 R ist Portlandkalksteinzement mit einer hohen Frühfestigkeit.

Zusammensetzung

Tecnocem B-LL 32,5 R enthält 65% ÷ 79% Klinker gemäß Norm UNI EN 197-1 (bezogen auf die Zementmasse mit Ausnahme von Kalziumsulfaten und Additiven). Der restliche Anteil besteht aus Kalkstein mit TOC $\leq 0,20$ Gewichts-% (LL) und eventuellen sekundären Zusätzen.

Der cem Expert Ars ist auch ein Zement mit hoher Sulfatbeständigkeit gemäß Norm UNI 9156.

Norm Anforderungen (UNI EN 197-1)

Chemische anforderungen*

Sulfate (SO ₃)	$\leq 3,5\%$
Chloride	$\leq 0,10\%$

Physikalische anforderungen*

Erstarrungsbeginn	≥ 75 min
Raumbeständigkeit	≤ 10 mm

Mechanische anforderungen*

Druckfestigkeit	Druckfestigkeit nach 2 Tagen	$\geq 10,0$ MPa
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	$\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa

*Kennwerte

Anwendung

Der Zement Expert ermöglicht die Herstellung von Betonen mit folgenden Eigenschaften:

- Geringer Wasserbedarf
- Optimal für hochwertige Oberflächen
- Reduzierte Blutneigung
- hohe Robustheit

Vorteile und Nachhaltigkeit

Aufgrund seiner Zusammensetzung ist der Expert ein leistungsstarker Zement, der durch seine 10 % niedrigere CO₂-Bilanz zugleich besonders umweltfreundlich ist.

Produkt für professionelle Anwendung. Der Einsatz des Produktes soll auf Basis von eigenen Tests, Untersuchungen und Prüfungen des Anwenders erfolgen.

Datenblatt aktualisiert im Oktober 2023

zur Information

Technische Unterstützung
sat.ita@heidelbergmaterials.com

Heidelberg Materials Italia Cementi Spa
Via Lombardia 2A
20068 Peschiera Borromeo, MI
heidelbergmaterials.it