



PROFI-ZEMENT

PORTLANDKALKSTEINZEMENT EN 197-1 CEM II/A-LL 32,5 R

BAU!ES Profi-Zement ist ein aus Portlandzementklinker und hochwertigen Kalksteinmehlen aufbereiteter Normzement, der sich speziell für die Herstellung von Estrichen empfiehlt. Der anteilige Austausch von Zementklinker reduziert den Ausstoß von Kohlendioxid (CO₂), das durch das Brennen des Kalksteins roh- und brennstoffbedingt ausgetrieben wird.

Der BAU!ES Profi-Zement bietet sich mit günstiger Frühfestigkeitsentwicklung und guten Verarbeitungseigenschaften als Standardzement für „normale“ Ansprüche an. Er wird für die unteren und mittleren Betonfestigkeitsklassen aller Baubereiche eingesetzt. Er bietet durch seine optimierte Zusammensetzung aus Portlandzementklinker und ausgesuchten Kalksteinmehlen sehr gute Verarbeitungseigenschaften.

Insbesondere durch die günstige Kornverteilung lässt sich der Estrich einfach glätten und zeigt einen guten Oberflächenschluss. Die niedrige Wärmeentwicklung von BAU!ES Profi-Zement im Estrich ermöglicht eine gute Verarbeitung gegenüber Portlandzement auch bei höheren Außentemperaturen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ helle Farbe
- ▶ sehr verarbeitungsfreundlich
- ▶ geschmeidig im Oberflächenschluss
- ▶ leicht zu glätten
- ▶ vermindertes Bluten durch gutes Wasser-rückhaltevermögen
- ▶ hohe Frühfestigkeit und schnelle Begehbarkeit
- ▶ schnelle Austrocknung
- ▶ gute Nacherhärtung
- ▶ dichtes Gefüge
- ▶ hohe Beständigkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- ▶ Transportbeton bis C30/37
- ▶ Beton und Stahlbeton
- ▶ Betonbauwerke nach ZTV-ING
- ▶ Betonzeugnisse ohne Anforderungen an hohe Festigkeiten
- ▶ Estriche
- ▶ Putz- und Mauermörtel

LAGERUNG

Geschlossene Gebinde sind trocken auf Holzpaletten zu lagern. Wir empfehlen den Verbrauch innerhalb von ca. 6 Monaten.

HINWEIS

CEM II/A-LL 32,5 R wird gemäß EN 197-1 hergestellt und güteüberwacht.

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE WERTE	ANFORDERUNG (EN 197-1)	ANFORDERUNGEN
Druckfestigkeit 2 Tage	25 - 27	≥ 10	[MPa]
Druckfestigkeit 28 Tage	46 - 48	32,5-52,5	[MPa]
Wasseranspruch zur Normsteife	27 - 29	–	[%]
Erstarrungsbeginn	180 - 200	≥ 75	[min]

Daten gemäß EN 196