



ROCCABIANCA B-LL 42,5 R

CEMENTO PORTLAND AL CALCARE EN 197-1 – CEM II / B-LL 42,5 R

Descrizione

ROCCABIANCA B-LL 42,5 R è un cemento bianco Portland al calcare tipo II ad alta resistenza normalizzata ed a resistenza iniziale elevata.

Composizione

Contiene, conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1 (riferita cioè alla massa del cemento ad esclusione del solfato di calcio e degli additivi), 65% ÷ 79% di clinker bianco, mentre la restante parte è costituita da calcare con TOC ≤ 0,20% in massa (LL) ed eventuali costituenti secondari.

Requisiti di norma (UNI EN 197-1)

Requisiti chimici	Requisiti fisici	Requisiti meccanici
Perdita al fuoco N.R.	Tempo di inizio presa ≥ 60 min	Resistenze alla compressione
Residuo insolubile N.R.	Espansione ≤ 10 mm	2 giorni ≥ 20,0 MPa
Solfati (come SO ₃) ≤ 4,0%		7 giorni N.R.
Cloruri ≤ 0,10%		28 giorni ≥ 42,5 MPa

Utilizzo

Le alte resistenze meccaniche, particolarmente elevate alle brevi stagionature, ne rendono ideale l'impiego per: strutture prefabbricate (con e senza ciclo termico); strutture gettate in opera precomprese; strutture non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle; opere edilizie di particolare pregio; getti faccia a vista con rilievi di inerti colorati; pavimentazioni di pregio; premiscelati; malte e calcestruzzi colorati; sculture, panchine, fioriere, vasi; intonaci e pitture a base cementizia; intonaci speciali; stucchi bianchi, chiari o colorati a base cementizia per rasatura; blocchetti e masselli autobloccanti; piastrelle e marmette; elementi per l'arredo urbano; elementi prefabbricati per piscine.

Vantaggi

ROCCABIANCA B-LL 42,5 R è un cemento bianco che Italcementi mette a disposizione del mercato per particolari impieghi. È ideale nel campo della prefabbricazione, in particolar modo dove nascono specialistiche richieste di durata, resistenza, qualità e per applicazioni nel campo artistico e architettonico in genere.

ROCCABIANCA B-LL 42,5 R è caratterizzato da una elevatissima brillantezza e da una impareggiabile purezza. Il prodotto inoltre conferisce, come tutti i leganti bianchi, un'elevata lavorabilità agli impasti con la conseguente possibilità di ridurre il rapporto acqua/cemento. Questa caratteristica permette la realizzazione di manufatti poco porosi, difficilmente aggredibili dagli agenti deterioranti e quindi più durabili.

Nel calcestruzzo faccia a vista ROCCABIANCA B-LL 42,5 R garantisce non solo resistenze e durabilità elevate, ma anche la possibilità di ottenere superfici uniformi nel colore e nella tessitura.

I principali vantaggi offerti dal cemento ROCCABIANCA B-LL 42,5 R possono essere così riassunti:

- eccellente valenza estetica;
- costanza cromatica nel faccia a vista;
- durabilità nel colore in quanto la colorazione avviene nell'impasto del calcestruzzo;
- riduzione dei tempi di scasseratura e sformatura;
- eccellente impatto ambientale anche grazie all'ampia gamma di colori ottenibili con una base bianca;
- eccezionale resa cromatica;
- facilità nell'ottenere tinte pastello.



Green Building Council (GBC) Italia promuove dal 2008 il sistema di certificazione indipendente LEED® – *Leadership in Energy and Environmental Design* – i cui parametri stabiliscono precisi criteri di progettazione e realizzazione di edifici salubri, energeticamente efficienti e a impatto ambientale contenuto. **Italcementi è tra i soci fondatori di GBC.**