

# Baunit Cemento Portland al Calcare

(Tipo II/B-LL 32,5 R UNI EN 197-1)

## PRODOTTO

Cemento Portland al calcare di Tipo II/B-LL 32,5 R UNI 197-1.

## CARATTERISTICHE

Le principali caratteristiche del calcestruzzo che privilegiano la scelta di un cemento, sono fondamentalmente:

- la resistenza caratteristica;
- la durabilità;
- il comportamento termico durante la fase di idratazione.

Le suddette caratteristiche dipendono, ovviamente, dalla composizione del calcestruzzo, in particolare dal rapporto a/c (acqua/cemento), dal peso dell'acqua (a), quello del cemento (c) e dal tipo di cemento.

## VANTAGGI

Il Cemento Portland al Calcare Tipo II/B-LL 32,5 R, nella cui composizione del calcestruzzo, oltre che clinker, viene impiegato calcare, offre i seguenti vantaggi:

- buona conservazione della lavorabilità;
- rapido indurimento.

Questo prodotto contiene un agente riducente che permette di mantenere i livelli di CROMO VI idrosolubile, sul peso totale a secco del cemento, inferiori allo 0,0002%.

## DATI TECNICI

### Requisiti meccanici su malta plastica

#### Resistenza a compressione

		Limiti di Norma	
a 2 gg	> <b>20-23 MPa</b> (tipico)	≥ 10,0 MPa	(UNI EN 196/1)
a 28 gg	> <b>39-44 MPa</b> (tipico)	32,5 < MPa < 52,5	(UNI EN 196/1)

#### Requisiti chimici

		Limiti di Norma	
Cloruri (Cl)	< <b>0,06</b> %	≤ 0,10 %	(UNI EN 196/2)
Solfati (SO <sub>3</sub> )	< <b>3,0</b> %	≤ 3,5 %	(UNI EN 196/2)

#### Requisiti fisici

		Limiti di Norma	
Tempo d'inizio presa	> <b>60 min (120-150)</b>	≥ 75 min	(UNI EN 196/3)
Espansione	<b>0,0 mm</b>	≤ 10 mm	(UNI EN 196/3)
Superficie specifica Blaine	<b>ca. 4.500 cm<sup>2</sup>/gr</b>		(UNI EN 196/6)

Conforme alla Direttiva 2003/53/CE (Decreto 10 maggio 2004) per il CROMO VI.

## CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto viene fornito in sacchi da 25 kg oppure sfuso.

## CONTROLLO DI QUALITÀ

Il cemento impiegato per la realizzazione dei calcestruzzi e delle malte per muratura dovrà essere di tipo Portland al Calcare Tipo II/B-LL 32,5R UNI EN 197-1.

# Baumit Cemento Portland al Calcare

(Tipo II/B-LL 32,5 R UNI EN 197-1)

## PRECAUZIONI

Xi irritante:

R 36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie, la pelle  
R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (cromo VI)

S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S 22 Non respirare le polveri

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S 26 Se a contatto con gli occhi, lavarli accuratamente con acqua e consultare un medico

S 36/37 Usare indumenti e guanti protettivi

S 46 In caso di ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore e l'etichetta

## AVVERTENZE E GENERALITÀ

Per il mantenimento dell'attività dell'agente riducente, il prodotto dovrà essere conservato in luogo asciutto, in contenitori chiusi (sili o sacchi) e comunque lontano da fonti di calore.

Il prodotto dovrà essere consumato entro 3 mesi dalla data di confezionamento riportata sul contenitore (entro 1 mese per il prodotto sfuso).

marzo 2006

Le indicazioni tecnico-applicative da noi fornite al fine di agevolare i clienti, basate sulle nostre esperienze e sull'attuale livello delle conoscenze pratiche e tecniche, risultano non vincolanti e non danno vita ad alcun vincolo contrattuale o ad impegni secondari derivanti dal contratto d'acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare di persona e su propria responsabilità i nostri prodotti in relazione alla loro adeguatezza allo scopo applicativo previsto. La nostra fitta rete di rappresentanti garantisce una rapida consulenza e fornitura. Vi preghiamo di rivolgerVi al recapito di rappresentanza più vicino alla Vostra sede.

Le indicazioni riportate su questa scheda hanno una pura funzione indicativa e non sono vincolanti a norma di legge. Con la pubblicazione di questa scheda tutte quelle precedentemente uscite perdono la loro validità.