

Baumit Cemento Portland

(Tipo I 42,5 R UNI EN 197-1)



PRODOTTO Cemento Portland Tipo I 42,5 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 Tipo I 42,5 R, nella cui composizione del calcestruzzo, oltre che clinker, viene impiegato gesso, offre i seguenti vantaggi:

- buona conservazione della lavorabilità;
- rapido indurimento;
- ottime resistenze.

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	> 30-33 MPa (tipico)	≥ 20,0 MPa	(UNI EN 196/1)
a 28 gg	> 50-56 MPa (tipico)	42,5<MPa>62,5	(UNI EN 196/1)

Requisiti chimici

		Limiti di Norma	
Cloruri (Cl)	< 0,06 %	≤ 0,10 %	(UNI EN 196/2)
Solfati (SO ₃)	< 3,6 %	≤ 4,0 %	(UNI EN 196/21)

Requisiti fisici

		Limiti di Norma	
Tempo d'inizio presa	> 60 min (120-150)	≥ 60 min	(UNI EN 196/3)
Espansione	0,0 mm	≤ 10 mm	(UNI EN 196/3)
Superficie specifica			
Blaine	ca. 4.200 cm²/gr		(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 sfuso.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Il cemento impiegato per la realizzazione dei calcestruzzi e delle malte per muratura dovrà essere di tipo Portland Tipo I 42,5 R UNI EN 197-1.

Baumit Cemento Portland

(Tipo I 42,5 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 fornito sfuso dovrà essere consumato entro 1 mese dalla data di confezionamento.

ottobre 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.