



FIMI S.p.A.
 26010 IZANO (CR)
 Via delle Industrie, 6
 Tel. 0373 780 193
 Fax 0373 244 184
 P.I.02148581206
www.fimi.net
info@fimi.net



PRODOTTI CHIMICI PER TRATTAMENTO ACQUA, IDRAULICA, CONDIZIONAMENTO, ISOLAMENTO, GAS

SCHEMA TECNICA

art.00608+00611 CEMENTO BIANCO

DESCRIZIONE

E' un cemento bianco al calcare tipo II

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 ≥ 75 min.	Resistenze alla compressione
Residuo insolubile N.R.	Espansione ≤ 10 mm	2 giorni N.R.
Solfati (come SO ₃) ≤ 3,5%		7 giorni ≥ 16,0 MPa
Cloruri ≤ 0,10%		28 giorni ≥ 32,5 MPa

UTILIZZO

I suoi impieghi abituali riguardano:

getti faccia a vista con rilievi di inerti colorati; pavimenti di pregio; malte e calcestruzzi colorati; sculture, panchine, fioriere, vasi; intonaci e pitture a base cementizia; premiscelati; colle cementizie, elementi per l'arredo urbano; elementi per la segnaletica stradale; piastrelle e marmette; stucchi bianchi, chiari o colorati a base cementizia; riparazioni di varia natura.

VANTAGGI

Cemento bianco costante e stabile che consente, con l'aggiunta di pigmenti, di ottenere la più versatile gamma di colori e una grande purezza di tinte. La sua caratteristica specifica è quella di essere bianco e sempre dello stesso bianco. Le sue ottime resistenze meccaniche, il ritiro, il calore d'idratazione nonché il modulo elastico inferiore a quello del cemento grigio di pari classe, ne rendono idoneo l'impiego in realizzazioni particolari (pavimentazioni, pietre artificiali, collanti, ecc.), dove l'uso di un cemento comune potrebbe comportare alcuni inconvenienti. Gli impasti di cemento bianco presentano una notevole aderenza e offrono la possibilità di poter utilizzare il prodotto per tutti i tipi di intonaci, dove la funzione principale è quella di costituire un rivestimento flessibile in grado di adattarsi a tutti i movimenti del supporto per variazioni termiche e igrometriche.