

## Scheda tecnica

### i.design AQUILA BIANCA 32,5 R

CEM II/B-LL BIANCO

#### Descrizione

i.design AQUILA BIANCA 32,5 R è un cemento bianco Portland al calcare tipo II a resistenza iniziale elevata.

#### Composizione chimica

Contiene conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1 tra il 65 %÷79% di clinker bianco, mentre la restante parte è costituita da calcare con TOC = <0,20% in massa ed eventuali costituenti secondari.

#### Requisiti di norma (UNI EN 197-1)

##### Requisiti CHIMICI

Perdita al fuoco	N.R.
Residuo insolubile	N.R.
Solfati (come SO <sub>3</sub> )	≤ 3,5%
Cloruri	≤ 0,10%

##### Requisiti FISICI

Tempo di inizio presa	≥ 75 min.
Espansione	≤ 10 mm

##### Requisiti MECCANICI

Resistenze alla compressione	2 giorni ≥ 10,0 MPa
	7 giorni N.R.
	28 giorni ≥ 32,5 MPa

#### Vantaggi

i.design AQUILA BIANCA 32,5 R è un 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 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 i.design AQUILA BIANCA 32,5 R 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 investimento flessibile in grado di adattarsi a tutti movimenti del supporto per variazioni termiche e igrometriche.



## Confezionamento

Bancali da 1 ton (sacchi da 25kg).

## Applicazioni

Gli impieghi abituali di i.design AQUILA BIANCA 32,5 R riguardano:

- getti faccia a vista con rilievi di inerti colorati;
- pavimentazioni 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.

**Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore.**

### **Italcementi**

i.lab (Kilometro Rosso)  
Via Stezzano, 87  
24126 Bergamo - Italia  
Tel. +39 035 396 111  
[www.italcementi.it](http://www.italcementi.it)  
[www.i-nova.net](http://www.i-nova.net)

### **Product manager**

Felipe Wensch  
T +39 335 64 23 334  
[f.wensch@italcementi.it](mailto:f.wensch@italcementi.it)

Scheda aggiornata a ottobre 2017

