

Scheda tecnica

Italbianco 52,5 R

CEM I 52,5 R



Descrizione

L'Italbianco 52,5 R è un cemento Portland bianco tipo I ad altissima resistenza normalizzata e 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), il 95% ÷ 100% di clinker bianco, mentre la restante parte è composta da eventuali costituenti secondari.

Utilizzo

Le resistenze meccaniche elevatissime e la grande rapidità nel raggiungimento delle stesse fanno sì che possa essere utilizzato allo scopo di evitare tempi di scasseratura più lunghi. L'Italbianco 52,5 R è quindi ideale per i progettisti, anche i più arditi ed esigenti, in quanto capace di adempiere a qualsiasi esigenza dal punto di vista del calcolo statico, oltre che di tipo estetico/funzionale.

I suoi impieghi riguardano pertanto: strutture gettate in opera precomprese; strutture non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle; manufatti e/o getti che necessitano di scasserature e/o movimentazioni veloci; opere edilizie di particolare pregio; getti faccia a vista con rilievi di inerti colorati; pavimentazioni di pregio; premiscelati speciali; malte e calcestruzzi colorati; stucchi, sigillature, restauri, fissaggi, posizionamenti di elementi per l'arredamento, giunti riparazioni varie.

Vantaggi

L'Italbianco 52,5 R è un cemento Portland di colore bianco costante, stabile e brillante, caratterizzato da una grande versatilità d'impiego dovuta alle sue eccellenti prestazioni fisico-meccaniche.

L'Italbianco 52,5 R offre una eccellente valenza estetica e costante cromaticità.

Requisiti di norma (UNI EN 197-1)

Requisiti chimici*

Perdita a fuoco		≤ 5,0%
Residuo insolubile		≤ 5,0%
Solfati (come SO ₃)		≤ 4,0%
Cloruri		≤ 0,10%

Requisiti fisici*

Tempo di inizio presa		≥ 45 min
Espansione		≤ 10 mm

Requisiti meccanici*

Resistenze alla compressione	2 giorni	≥ 30,0 MPa
	28 giorni	≥ 52,5 MPa

*Valori caratteristici

Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su valutazioni, prove e verifiche proprie dell'applicatore.

Scheda tecnica aggiornata al ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

sat.ita@heidelbergmaterials.com

N°Verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Cementi Spa

Via Lombardia 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it