

Scheda tecnica

Active Tecno Bianco 42,5 R

Cemento Portland al calcare EN 197-1
CEM II/B-LL 42,5 R



Descrizione

Active Tecno Bianco 42,5 R è un cemento Portland al calcare tipo II ad alta resistenza normalizzata e a resistenza iniziale elevata.

Composizione

Active Tecno Bianco 42,5 R 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), una percentuale di clinker variabile fra 65% ed 89%, mentre la restante parte è costituita da calcare con TOC $\leq 0,20\%$ in massa (LL), da specifici costituenti ad elevata attività fotocatalitica ed eventuali altri costituenti secondari.

Specifiche di prodotto

Requisiti chimici

Perdita al fuoco	N.R.
Residuo insolubile	N.R.
Solfati (come SO ₃)	$\leq 4,0\%$
Cloruri	$\leq 0,10\%$

Requisiti fisici

Tempo di inizio presa	≥ 60 min
Espansione	≤ 10 mm

Resistenza alla compressione

2 giorni	$\geq 20,0$ MPa
28 giorni	$\geq 42,5$ MPa $\leq 62,5$ MPa

Utilizzo

Le eccellenti proprietà fisico chimiche rendono Active TECNO BIANCO 42,5 R ideale per la formulazione di malte e calcestruzzi da utilizzare nei seguenti impieghi: prefabbricazione (con o senza ciclo termico); strutture di rilevante impegno statico e/o architettonico; strutture gettate in opera precomprese; strutture non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle; pannellature; opere edilizie di particolare pregio; getti faccia a vista; pavimentazioni di pregio; elementi di arredo urbano. E' indicato anche per la realizzazione di premiscelati (pitture cementizie, rasanti, intonaci), masselli autobloccanti, barriere fonoassorbenti, stucchi, sigillature, tegole

Vantaggi

Active Tecno Bianco 42,5 R è un cemento di colore bianco brillante, caratterizzato da una grande versatilità d'impiego, grazie alle eccellenti prestazioni fisico-meccaniche ed alle proprietà fotocatalitiche dovute alla sua particolare formulazione.

Infatti, in presenza di luce naturale (in particolare della componente ultravioletta dello spettro luminoso) o di luce artificiale adeguata sulla superficie del materiale si attiva un processo ossidativo che porta alla decomposizione di determinate sostanze organiche e inorganiche, quando queste vengono a contatto con la superficie stessa del manufatto cementizio. Questo processo determina effetti positivi su inquinanti nell'aria a contatto con il materiale

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

Scheda tecnica aggiornata a settembre 2026

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