

Scheda tecnica

32,5 EVOBUILD



CEM IV/B(P) 32,5 N

Descrizione

Il cemento 32,5 EVOBUILD fa parte della gamma EVOBUILD, una linea di prodotti sviluppata per ridurre l'impatto ambientale e migliorare l'efficienza dei progetti in costruzione.

Il ciclo di produzione di questi prodotti determina un'emissione di CO₂ inferiore o uguale a 552 Kg per tonnellata*

Il cemento 32,5 EVOBUILD riduce le emissioni di almeno il 30% rispetto ai valori di riferimento* e rispetta gli standard internazionali della Global Cement & Concrete Association per la classificazione dei prodotti sostenibili

* Riferimento GCCA CEM I 2020

Composizione

32,5 EVOBUILD qui considerato, è un CEM IV/B(P) 32,5 N che 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 45% ÷ 64% di clinker, mentre la restante parte è costituita da pozzolana (P) ed eventuali costituenti secondari.

Essendo un cemento Pozzolánico tipo IV/B 32,5 N è un Cemento ad Alta Resistenza ai Solfati «a.r.s.» secondo la norma UNI 9156

Requisiti di norma

Requisiti chimici**

UNI EN 197-1

Solfati (come SO ₃)	≤ 3,5%
Cloruri	≤ 0,10%
Pozzolanicità	Esito positivo della prova

Requisiti fisici**

Tempo di inizio presa	≥ 75 min
Espansione	≤ 10 mm

Requisiti meccanici**

Resistenze alla compressione	7 giorni	≥ 16,0 MPa
	28 giorni	≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa

** Valori caratteristici

Utilizzo

L'alta resistenza agli attacchi chimici (in particolare alta resistenza ai solfati ed altissima resistenza all'azione solubilizzante di acque dilavanti) e ad un calore d'idratazione contenuto (in funzione della classificazione) ne rendono ideale l'utilizzo per:

- massetti
- murature
- piccoli manufatti
- elementi d'arredo urbano
- malte e calcestruzzi in genere

Vantaggi

L'elevato contenuto di costituenti a comportamento pozzolanico (pozzolana naturale) compreso tra il 36% ed 55% conferisce al prodotto un'alta resistenza agli attacchi chimici. È quindi particolarmente indicato per opere esposte ad ambienti altamente aggressivi, comprese aggressioni da solfati e da solubilizzazioni di acque dilavanti e a contatto con gliceridi (olii e grassi).

Confezionamento e stoccaggio

Il periodo di conservazione è riportato sul sacco.

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