

Scheda Tecnica

DURACEM 32,5 N

CEM IV/B(P) 32,5 N - SR (Colleferro)

Descrizione

Il DURACEM B 32,5 N contiene, conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1 (riferita cioè al nucleo 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 minori.

La conformità dei leganti alla norma sulla resistenza ai solfati è indicata dalle sigle:

- “SR”: Cemento Resistente ai Solfati secondo la norma UNI EN 197-1
- “a.r.s.”: Cemento ad Alta Resistenza ai Solfati secondo la norma UNI 9156

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 45% ÷ 64% di clinker, mentre la restante parte è costituita da pozzolana (P) ed eventuali costituenti secondari.

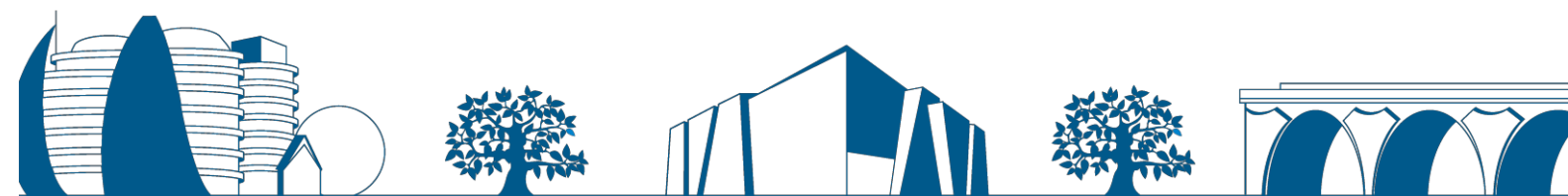
Requisiti di norma

REQUISITI CHIMICI*	UNI EN 197-1 Classe SR
Solfati (come SO ₃)	≤ 3,0%
Cloruri	≤ 0,10%
Pozzolanicità	Esito positivo della prova a 8gg
C ₃ A	≤ 9% sul clinker

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

*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:

- opere e strutture in ambiente marittimo e fluviale;
- tutti i lavori in calcestruzzo armato e non, in presenza di ambienti chimicamente aggressivi;
- strutture massive;
- strutture di fondazione;
- pavimentazioni industriali;
- manufatti (ad esempio tubi e pozzetti);
- costruzione di impianti di depurazione (ad alto contenuto di solfati);
- sottofondi stradali e stabilizzazione di suoli;
- parcheggi;
- vasche di contenimento e piscine.

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 (oli e grassi).

Confezionamento e stoccaggio

Il periodo di conservazione è riportato per il prodotto sfuso sul DDT e per il prodotto confezionato sul sacco.

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

Italcementi

i.lab (Kilometro Rosso)
Via Stezzano, 87
24126 Bergamo - Italia
Tel. +39 035 396 111
www.italcementi.it

Assistenza Tecnica

N° Verde 800 820 116
sat@italcementi.net

Scheda aggiornata a marzo 2022

