

Scheda Tecnica

DURACEM 42,5 N

CEM IV/A(P) 42,5 N

Descrizione

Il DURACEM A 42,5 N è un cemento pozzolanico tipo IV.

Composizione

Il cemento DURACEM A 42,5 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 65% ÷ 89% di clinker, mentre la restante parte è costituita da pozzolana (P) ed eventuali costituenti secondari minori.

Requisiti di norma

REQUISITI CHIMICI*

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

REQUISITI FISICI*

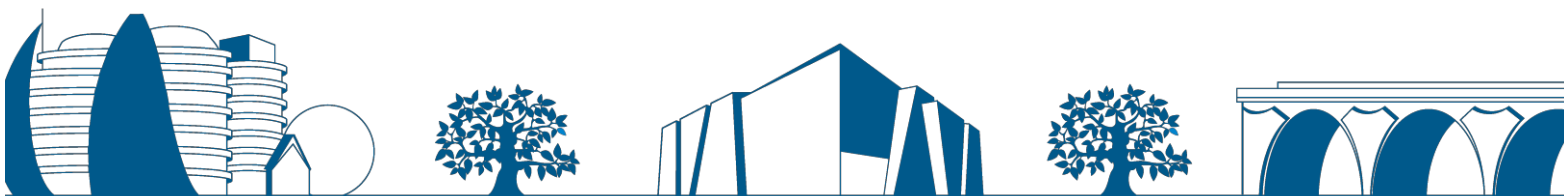
Tempo di inizio presa	≥ 60 min
Espansione	≤ 10 mm

REQUISITI MECCANICI*

Resistenze alla compressione

2 giorni	≥ 10,0 MPa
28 giorni	≥ 42,5 MPa

*Valori caratteristici



Utilizzo

Le alte resistenze meccaniche associate alla resistenza agli attacchi chimici, all'azione delle acque dilavanti e ad un calore d'idratazione contenuto, ne rendono ideale l'utilizzo per:

- opere e strutture in ambiente marittimo e fluviale;
- tutti i lavori in calcestruzzo armato e non, che necessitano di una resistenza finale elevata in presenza di ambienti chimicamente aggressivi;
- pavimentazioni industriali;
- manufatti (ad esempio tubi e pozzetti);
- costruzione di impianti di depurazione;
- strade e autostrade;
- sottofondi stradali e stabilizzazione di suoli;
- parcheggi;
- piste aeroportuali;
- piscine e vasche di contenimento..

Vantaggi

Il contenuto di costituenti a comportamento pozzolanico (pozzolana naturale e/o cenere volante silicica) tra 11% e 35% conferisce al prodotto una resistenza agli attacchi chimici. È quindi particolarmente indicato per opere esposte ad ambienti moderatamente aggressivi.

Confezionamento e stoccaggio

Il periodo di conservazione è riportato sul D.D.T ed eventualmente, ove disponibile, sul sacco.

Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su valutazioni prove e verifiche 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 febbraio 2022

