

CALCESTRUZZO ORDINARIO

CLASSE XF1

DESCRIZIONE

Calcestruzzo durabile destinato ad ambienti con medio rischio di corrosione dei ferri di armatura promossa da carbonatazione in ambienti con moderata saturazione, in assenza di sali disgelanti ma in presenza di ciclicità di gelo-digelo.

Esempi applicativi

- Superfici verticali di calcestruzzo come facciate e colonne esposte alla pioggia ed al gelo.
- Superfici non verticali e non soggette alla completa saturazione ma esposte al gelo, alla pioggia o all'acqua.

In queste condizioni ambientali per la classe sopraesposta, la norma UNI EN 206-1:2006, prevede una vita di servizio della struttura per un periodo di almeno 50 anni.

PROPRIETA' E INDICAZIONE PER LA PRESCRIZIONE

Caratteristiche conformi alle istruzioni complementari UNI 11104:2004, norma applicativa della UNI EN 206-1:2006 in Italia.

Resistenza caratteristica	$\geq R_{cK} 40$
R a/c	≤ 0.50
Classe di slump	S3 - S5
D max inerte	20 – 32 mm

NOTE:

La scelta degli slump in base all'opera da eseguire è fondamentale per non alterare con le aggiunte di acqua in cantiere il rapporto acqua cemento che altera la resistenza finale del prodotto, la sua durabilità e le finiture a vista.

Importanti sono altresì la corretta stagionatura e il rispetto del copriferro secondo le normative vigenti per consentire alla struttura in calcestruzzo di mantenersi ed espletare le sue caratteristiche sopradescritte.

La scelta di un calcestruzzo non idoneo alla destinazione d'uso in cui la struttura dovrà lavorare, compromette la durabilità dell'opera e il decadimento dei livelli di sicurezza.

E' disponibile per chiarimenti o interventi di prova sul prodotto il nostro laboratorio per il servizio clienti.