

CALCESTRUZZO ORDINARIO

CLASSE X0

DESCRIZIONE

Calcestruzzo durabile destinato a getti senza armatura o inserti metallici in tutte le condizioni ambientali eccetto quelle soggette a gelo digelo e/o attacchi chimici.

Oppure calcestruzzo durabile con armature ma esposto ad ambienti interni secchi.

Esempi applicativi

- strutture non armate all'interno di edifici
- strutture non armate interrato in suoli non aggressivi o immerse in acqua non aggressiva.
- strutture non armate soggette a cicli di bagnato asciutto ma non soggette ad abrasione, gelo o attacchi chimici.
- strutture anche armate all'interno di edifici con umidità molto bassa U.R. $\leq 45\%$.

In queste condizioni ambientali ,per la classe di calcestruzzi X0, la norma UNI EN 206-1:2006 presuppone una durata prevista di progetto della struttura per un periodo di almeno 50 anni.

PROPIETA' 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	$\geq R_{cK} 15$
R a/c	≤ 0.75
Classe di slump	S3 - S5
D max inerte	20 – 32 mm

NOTE:

La scelta degli slump in base all'opera da eseguire e' fondamentale per non alterare con le aggiunte di acqua in cantiere il rapporto acqua cemento che altera la resistenza finale del prodotto, la sua durabilita' 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 dovra' lavorare, compromette la durabilita' 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.