

# CALCESTRUZZO ORDINARIO

## CLASSE XF2-XF3

### DESCRIZIONE

*Calcestruzzi durabili destinati ad ambienti con cicli di gelo-disgelo con alto rischio di corrosione dei ferri di armatura promossa da carbonatazione ed occasionale attacco di sali disgelanti.*

### Esempi applicativi

- Superfici in calcestruzzo verticali e non esposte alla pioggia ed al gelo esposte direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti: XF2.
- Superfici orizzontali in edifici dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggetti ai fenomeni di gelo o elementi soggetti a frequenti bagnature ed esposte al gelo: XF3

*In queste condizioni ambientali per le classi XF2-XF3, la norma UNI EN 206-1:2006, prevede una vita di servizio 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	$\geq R_{cK} 30$
R a/c	$\leq 0.50$
Presenza di microbolle in volume	$\geq 3\%$
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 dovrà 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.*