

# CALCESTRUZZO ORDINARIO

## CLASSE XC1-XC2

### DESCRIZIONE

*Calcestruzzo durabile destinato ad ambienti con ridotto rischio di corrosione dei ferri di armatura per effetto di carbonatazione per strutture non direttamente a contatto con aria, quali:*

### Esempi applicativi

- strutture interrato (es fondazioni, pali, ect)e e strutture idrauliche immerse in acqua:XC2
- strutture interne di edifici con umidita' relativa bassa:XC1
- strutture esposte all'aria con rivestimento superficiale (ceramica, pietra ect):XC1

*In queste condizioni ambientali , le classi XC1 e XC2, secondo la norma UNI EN 206-1:2006, non hanno rischio di corrosione per le armature metalliche 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	$\leq 0.60$
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.*