

Prodotto : Calcestruzzo Rck 45 N/mm²

Descrizione:

Questo prodotto trova il suo naturale impiego nella realizzazione di opere in calcestruzzo armato ordinario o precompresso in tutte le condizioni di umidità da asciutto a bagnato, siano esse permanenti o cicliche, come ad esempio superfici a vista in ambienti urbani, strutture prevalentemente immerse in acqua o terreno non aggressivo, parti di strutture di contenimento liquidi e per fondazioni, superfici all'interno di edifici con umidità relativa bassa, moderata od alta.

Le opere in calcestruzzo armato ordinario o precompresso realizzate con questo prodotto possono inoltre essere esposte alla salsedine marina. Si tratta quindi di un prodotto particolarmente adatto per elementi strutturali armati ubicati sulle coste o nelle loro vicinanze.

La distribuzione granulometrica risultante dal mix-design garantisce un'eccezionale pompabilità in tutte le classi di consistenza prodotte (S3 – S4 – S5).

Caratteristiche

Il calcestruzzo Rck 45 è disponibile nelle classi di consistenza S3, S4 ed S5 e, per ogni classe di consistenza, con diametro massimo sia di 20 mm sia di 32 mm.

Classe di esposizione _____ XC-1 / XC-2/XC-3/XC-4/XS-1

Resistenza a compressione _____ da 49 N/mm² a 53 N/mm²

Incremento medio delle resistenze da 7 a 28 giorni _____ 26 %

Dosaggio di cemento

Calcestruzzo con $\varnothing_{MAX}=20$ _____ 400kg/m³

Calcestruzzo con $\varnothing_{MAX}=32$ _____ 390 kg/m³

Contenuto in cloruri _____ 0.11 % - Classe CI 0.20