

ICEBETON

Calcestruzzo strutturale specifico per la realizzazione di strutture resistenti ai cicli di gelo e disgelo

ICEBETON è un calcestruzzo progettato per rispettare la classe di esposizione XF4 in conformità alla UNI EN 206-1 e UNI 11104.

ICEBETON è confezionato con aggregati selezionati e resistenti ai cicli di gelo e disgelo in conformità alla norma UNI EN 12620.

ICEBETON utilizza additivi aeranti in grado di aggiungere al prodotto micro bolle d'aria aventi diametro di 150/200 micron opportunamente distanziate tra loro.

Caratteristiche tecniche:

- Classe di resistenza C28/35 (UNI EN 206-1 e UNI 11104).
- Classe di esposizione XF4 in conformità alla UNI EN 206-1 e UNI 11104.
- Classe di consistenza in conformità alle UNI EN 206-1.
- E' raccomandabile la classe di consistenza S4 per scarichi diretti e S5 con l'utilizzo della pompa.

Applicazione:

- Cordoli, muri, impalcati, superfici orizzontali e tutte le strutture soggette ciclicamente a frequenti bagnature, a attacchi di gelo e disgelo in presenza di sali disgelanti

Note di utilizzo:

Le caratteristiche e le prestazioni del prodotto sopra elencate, ai sensi della norma UNI EN 206-1, si riferiscono al calcestruzzo correttamente prelevato alla bocca dell'autobetoniera e maturato in condizioni standard di temperatura e di umidità (UNI EN 12350 e 12390).

La corretta stagionatura è possibile grazie all'utilizzo di agenti antievaporanti o al mantenimento in un ambiente con umidità relativa superiore al 95%

Un uso non corretto del prodotto, una cattiva messa in opera o una maturazione non protetta possono pregiudicare il conseguimento delle prestazioni indicate nella struttura finita. In particolare se la maturazione avviene in condizioni ambientali sfavorevoli (bassa umidità relativa, vento) il rischio di sviluppo di fessurazioni non può essere trascurato.