



La Qualità nel calcestruzzo

Calcestruzzi speciali

Descrizione

U.WATER_Beton è un'innovativa formulazione di calcestruzzo a prestazione specifico per la realizzazione di strutture parzialmente o totalmente immerse in acqua profonda sia stagnante che corrente.

Campi di impiego

- Strutture sommerse in bacini lacustri e palustri;
- Fondazioni, diaframmi e strutture varie sotto falda freatica;
- Rivestimento massi di fondazione a scogliera;
- Pareti di pozzi;
- Platee di fondazione subacquee;
- Supporti di sicurezza per banchine;
- Realizzazione e ripristini di opere portuali, moli, pontili.

Specifiche del prodotto

U.WATER_Beton è un'innovativa formulazione di calcestruzzo a prestazione progettato con altri dosaggi di cemento, curve granulometriche calibrate e l'aggiunta di particolari additivi addensanti che consentono di mantenere omogeneo e compatto l'impasto anche in presenza di acqua.

U.WATER_Beton in fase di getto evita qualsiasi problema di inquinamento delle acque evitando il dilavamento della pasta cementizia grazie alle sue caratteristiche di coesione.

Perfettamente pompabile, **U.WATER_Beton** grazie alla sua elevata lavorabilità ed omogeneità, permette di essere messo in opera facilmente.

U.WATER_Beton	Rck 25	Rck 30	Rck 35	Rck 40	Rck 45	Rck 45
Classe di esposizione			XC2	XC4	XS2	
(UNI EN 11104; UNI EN 206)		XC2	XC3	XS1	XS3	Xa3*
				XD2	XD3	

* Cemento resistente ai solfati

Vantaggi

L'utilizzo dei calcestruzzi **U.WATER_Beton** consente:

- Evita fenomeni di dilavamento;
- Facilita la fase di lisciatura;
- Riduce gli impatti sulla fauna e flora locale;
- Elimina i costi legati all'aggettamento delle acque (tramite sistemi well point o similari);
- E' compatibile con una vasta gamma di interventi (Es, Rivestimento massi di fondazione a scogliera; Pareti di pozzi, Platee di fondazione subacquee, Supporti di sicurezza per banchine,
- Consolidamento terreni in presenza di falde sotterranee;
- Realizzazione e ripristini di opere portuali, moli, pontili, Fondazioni, diaframmi sotto falda acquifera.



La Qualità nel calcestruzzo

Calcestruzzi speciali

Raccomandazioni

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).

Un uso non corretto del prodotto, una cattiva messa in opera, un idoneo sottofondo o una manutenzione non protetta possono pregiudicare il conseguimento delle prestazioni indicate nella struttura finita.

Norme di Riferimento

	NORMA
Cemento - Composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni	UNI EN 197-1
Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità	UNI EN 206
Norme Tecniche per le Costruzioni	D.M. 14 Gennaio 2008
Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità	UNI 11104

Voce di capitolato

Calcestruzzo strutturale prestazionale per la realizzazione di strutture parzialmente o totalmente immerse in acqua tipo **U.WATER_Beton**.

I dati riportati in questa scheda sono il frutto dell'esperienza della CRUCITTI GROUP Calcestruzzi e sono indicativi e non contrattuali. Il nostro tecnico è a disposizione per fornire consulenza ed assistenza per la corretta prescrizione ed utilizzo del U.WATER_Beton.