

IDRO.doc

CALCESTRUZZO PER GETTI SUBACQUEI



calcestruzzo per getti in acqua
conforme alle normative
UNI EN 206-1 e UNI 11104

IDRO.doc è un calcestruzzo caratterizzato da una speciale formulazione che consente la posa in opera per caduta libera anche attraverso molti metri d'acqua, senza subire dilavamento e senza causare inquinamento per la dispersione delle parti fini. La progettazione delle miscele assicura l'ottenimento di impasti coesivi e mai segregabili. IDRO.doc può essere utilizzato per getti sotto falda, in acqua di mare, con condizioni di acqua stagnante o con minima corrente. IDRO.doc è perfettamente pompabile e grazie alle sue caratteristiche reologiche, ed in particolare alle sue proprietà auto-compattanti, assicura la realizzazione di strutture perfettamente omogenee e superfici regolari senza la necessità di provvedere a vibrazione. IDRO.doc garantisce, inoltre, un elevato "grado di compattazione" assicurando, in opera, prestazioni meccaniche sostanzialmente analoghe a quelle dei provini di riferimento. IDRO.doc è ideale per la realizzazione di getti subacquei in piena sicurezza, con estrema velocità di posa senza l'impiego di costose attrezzature e manodopera altamente specializzata; garantisce il raggiungimento di elevati requisiti meccanici ed il rispetto dei parametri

previsti dalle normative di riferimento. L'assenza di fenomeni di dilavamento evita, inoltre, il problema di inquinamento delle acque anche durante le fasi di getto permettendo di limitare al minimo l'impatto ambientale e i possibili danni agli ecosistemi interessati. Tale caratteristica assicura, quando necessario, anche un sufficiente grado di visibilità agli operatori subacquei e conseguenti elevati standard di sicurezza.

APPLICAZIONI

- solette armate e diaframmi sotto la falda freatica;
- fondazioni di strutture sommerse (pile di ponti, briglie ecc.);
- tappi sigillanti e di gravità nei pozzi;
- consolidamenti di terreni in acqua;
- rivestimenti di massi per fondazioni a scogliera;
- protezione dall'erosione;
- restauro di strutture portuali, pontili, moli;
- costruzione e restauro di strutture fognarie.

ASSISTENZA

Personale tecnico qualificato è disponibile a fornire ogni informazione sulle caratteristiche del prodotto e a prestare assistenza in cantiere con tutti i suggerimenti utili per l'impiego e le corrette modalità di posa in opera.

**Nessun
dilavamento**

**Assenza di
segregazione**

**Auto
compattazione**

**Massima
Economicità**

**Facilità
di posa**

**Massima
sicurezza**

**Minimo
impatto
ambientale**

**Prestazioni
a norma
UNI EN 206-1**