

DRACRIL 1000

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE POLICARBOSSILICO A ELEVATE PRESTAZIONI PER L'INDUSTRIA DELLA PREFABBRICAZIONE



DRACRIL 1000 è un additivo sviluppato per ottenere calcestruzzi caratterizzati da rapporti acqua-cemento molto bassi e da un'accelerazione delle resistenze alle brevi stagionature. **DRACRIL 1000** è idoneo per confezionare calcestruzzi durevoli e dotati di ottima coesione.

VANTAGGI

DRACRIL 1000 presenta i seguenti vantaggi:

- ✓ Consente di produrre calcestruzzi ad elevate prestazioni con bassissimo rapporto A/C 0,4 e con consistenza superfluida S 5, incrementandone conseguentemente la durabilità.
- ✓ Mantiene la consistenza per oltre un'ora, in funzione al rapporto A/C e tipo di cemento.
- ✓ L'elevato dosaggio sul peso del cemento permette di ottenere calcestruzzi speciali tipo HPC o RPC, con l'aggiunta di FILLCRETE (Silica Fume) o ceneri volanti.
- ✓ Sviluppo di elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature anche con ridotto ciclo termico.
- ✓ La produzione di cls altamente durabili e resistenti all'attacco degli agenti aggressivi.
- ✓ Permette di ridurre i costi di posa in opera, dato l'elevato incremento della lavorabilità.
- ✓ Facilita i getti nelle sezioni sottili anche se fortemente armate.
- ✓ Elimina il problema della segregazione e del bleeding, aumentando l'omogeneità e la coesione.
- ✓ Riduce i tempi di vibrazione del calcestruzzo, o in calcestruzzi autocompattanti, in sinergia con VISCOCONTROL, si può evitare l'impiego della vibrazione con notevole vantaggio tecnico-applicativo e ridotta esposizione acustica.
- ✓ Migliora la qualità del calcestruzzo "faccia a vista", l'aderenza calcestruzzo/ferro, ed aumenta la resistenza all'abrasione del conglomerato cementizio.
- ✓ Migliore finitura superficiale, dato il ridotto inglobamento di macrobolle d'aria.
- ✓ Riduce lo scorrimento viscoso, il ritiro igrometrico ed incrementa l'aderenza alle barre d'armatura.



CAMPI DI IMPIEGO

DRACRIL 1000 per le sue caratteristiche è particolarmente indicato per la produzione di:

- ✓ Calcestruzzi preconfezionati ad alta resistenza con l'eventuale aggiunta di silica fume, ceneri volanti, loppe d'alto forno, ecc.
- ✓ Manufatti in c.a. a bassissimo rapporto A/C, resistenti all'attacco degli agenti aggressivi (cloruri, solfati, anidride carbonica).
- ✓ Getti di strutture aventi sezioni sottili.
- ✓ Calcestruzzi fibroarmati con fibre d'acciaio FIBERMIX e sintetiche FIBERFLEX S, FIBERGLASS.
- ✓ Calcestruzzi a ritiro compensato con l'impiego di agente espansivo EXPAN 25.
- ✓ Calcestruzzi autocompattanti in sinergia con il correttore reologico VISCOCONTROL.
- ✓ Calcestruzzi proiettati: in sinergia con gli acceleranti della linea DRANITE, è possibile produrre conglomerati cementizi a rapidissimo indurimento.

Rev. 11-21 / Pag. 1/3

COMPATIBILITÀ

DRACRIL 1000 è compatibile con ogni tipo e classe di cemento. Ove richiesto un calcestruzzo particolarmente resistente ai cicli di gelo e disgelo, cioè con elevata durabilità, si consiglia l'abbinamento con il prodotto aerante AERBETON.

LAVORABILITÀ NEL TEMPO

L'impiego del **DRACRIL 1000** nel calcestruzzo consente di mantenere la lavorabilità ottenuta dopo l'additivazione per un periodo di tempo fino a 90 minuti e ciò in funzione del tipo e del dosaggio del cemento usato. Prove pratiche di cantiere consentiranno di individuare le specifiche di impiego.

DOSAGGIO

DRACRIL 1000 viene aggiunto nell'impasto al dosaggio ideale di 0,5 a 1,2 kg ogni 100 kg di cemento. Per particolari esigenze il dosaggio indicato può essere superato, in tal caso contattare l'ufficio tecnico della **DRACO Italiana S.p.A.**

MODALITÀ DI IMPIEGO

DRACRIL 1000 deve essere aggiunto in betoniera o meglio nell'impastatrice, con l'acqua d'impasto. Le migliori prestazioni si ottengono aggiungendo **DRACRIL 1000** al calcestruzzo già bagnato con almeno l'80% ca. del fabbisogno d'acqua dell'impasto. **DRACRIL 1000** non deve essere versato sugli aggregati e cemento asciutti poiché si otterrebbe una riduzione delle prestazioni, a causa dell'assorbimento dell'additivo da parte degli aggregati.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

DRACRIL 1000 viene fornito in:

- Tanica da 20 kg
- Fusto da 200 kg
- Cisternetta da 1000 kg
- Sfuso in cisterna

DRACRIL 1000 se esposto a temperature inferiori a 5°C, prima dell'utilizzo dovrà essere riscaldato e rimescolato. Nell'imballo originale e correttamente conservato, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



STAGIONATURA DEL CALCESTRUZZO

È buona regola proteggere il calcestruzzo dopo i getti da una rapida evaporazione, specie in climi secchi e ventilati, con i più idonei accorgimenti. Raccomandiamo, per ottenere i migliori risultati, l'impiego di PROBETON CURING N.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Liquido
COLORE	Ambrato
MASSA VOLUMICA (UNI EN ISO 758)	1,065 kg/l $\pm$ 0,02 g/cm ³
TENORE IN SOSTANZA SECCA (UNI EN 480-8)	18%
pH (UNI EN ISO 4316)	6 $\pm$ 1
CLORURI (UNI EN 480-10)	0,002%
CONTENUTO DI ALCALI (UNI EN 480-12)	1,5%
AZIONE PRINCIPALE	Elevata capacità fluidificante
AZIONI SECONDARIE	Ridotto inglobamento di macrobolle d'aria, con miglioramento faccia a vista. Mantenimento della lavorabilità.
CLASSIFICAZIONE	UNI EN 934 - 2 prospetto 3.1 e 3.2, riduttore di acqua ad alta efficacia, superfluidificante
CONSUMO	0,5 ÷ 1,2 kg per 100 kg di cemento
CONSERVAZIONE	12 mesi, teme il gelo
NOCIVITÀ CEE 453/2010	No
INFIAMMABILITÀ	No
VOCE DOGANALE	3824/40/00

VOCE DI CAPITOLATO

Il calcestruzzo impiegato per le opere descritte sul presente capitolato dovrà essere additivato con **DRACRIL 1000** di **DRACO Italiana S.p.A.** superfluidificante, a base acrilica, privo di cloruri, al fine di ottenere i migliori risultati tecnico-operativi.

DRACRIL 1000 è conforme alla norma UNI EN 934-2 prospetto 3.1 e 3.2. L'additivo dovrà essere impiegato secondo le raccomandazioni del produttore, Draco Italiana s.p.a., che presterà, a richiesta, assistenza tecnica con qualificato personale.