

DRACRIL SAND BLOCKER

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE POLICARBOSSILICO
DI ULTIMA GENERAZIONE

Con tecnologia SBA (Sand Blocker Admixtures)

Specifico per climi freddi



DRACRIL SAND BLOCKER è un additivo superfluidificante di ultima generazione specificatamente formulato per la produzione di calcestruzzi in climi caldi e confezionati impiegando 'sabbie difficili' (contenenti argilla o un elevato contenuto di parti fini).

DRACRIL SAND BLOCKER contiene polimeri di sintesi di nuova generazione con tecnologia SBA (Sand Blocker Admixtures), tecnologia che consente di confezionare calcestruzzi ad altissime performance caratterizzati da rapporto acqua-cemento ridottissimo e da ottime doti reologiche anche in presenza di sabbie complesse.

DRACRIL SAND BLOCKER è un additivo conforme alle norme UNI EN 934-2.

VANTAGGI

DRACRIL SAND BLOCKER consente di:

- ✓ Produrre calcestruzzi ad elevate prestazioni anche in presenza di sabbie complesse (contenenti argilla o un elevato contenuto di fini) o inerti riciclati.
- ✓ Produrre calcestruzzi a basso rapporto a/c.
- ✓ Produrre calcestruzzi in classe di consistenza S4, S5 e Self Compacting Concrete (SCC).
- ✓ Mantenere la lavorabilità per circa un'ora.
- ✓ Produrre calcestruzzi altamente durabili e resistenti all'attacco degli agenti aggressivi.
- ✓ Elimina il problema della segregazione e del bleeding, aumentando l' omogeneità e la coesione.



CAMPI DI IMPIEGO

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

- ✓ Calcestruzzi preconfezionati in accordo alle specifiche tecniche della UNI EN 206 e UNI 11104.
- ✓ Calcestruzzi autocompattanti-Self Compacting Concrete (SCC).
- ✓ Calcestruzzi con aggiunta di rinforzo fibroso.
- ✓ Calcestruzzi confezionati con 'sabbie difficili' o inerti riciclati.

COMPATIBILITÀ

DRACRIL SAND BLOCKER è compatibile con ogni tipo e classe di cemento e con i seguenti additivi:

- ▶ Acceleranti di presa/indurimento, **ARTIC OCF**.
- ▶ Ritardanti di presa, **POLIRETARD HC**.
- ▶ Aeranti, **AERBETON**.
- ▶ Espansivi, **EXPAN 25**.
- ▶ Antiritiro, **FLUIBETON AR**.
- ▶ Viscosizzante, **VISCOCONTROL**.
- ▶ Impermeabilizzanti di massa, **HYDROBETON**.

DOSAGGIO E MODALITÀ D'USO

DRACRIL SAND BLOCKER viene aggiunto nell'impasto al dosaggio ideale **da 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 SpA.

DRACRIL SAND BLOCKER deve essere aggiunto in betoniera o meglio nell'impastatrice, con l'acqua d'impasto. Le migliori prestazioni si ottengono addizionando **DRACRIL SAND BLOCKER** al calcestruzzo già bagnato con almeno 80% ca. del fabbisogno d'acqua dell'impasto.

DRACRIL SAND BLOCKER non deve essere versato sugli aggregati e cemento asciutti poiché si otterrebbe una riduzione delle prestazioni a causa dell'assorbimento di parte dell'additivo dagli aggregati. Per un corretto dosaggio sono disponibili speciali dosatori volumetrici.

PRECAUZIONI

Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione e l'utilizzo dei prodotti chimici. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

DRACRIL SAND BLOCKER viene fornito in:

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

DRACRIL SAND BLOCKER 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 del nostro **PROBETON CURING N**.

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------------------|--|
| ASPETTO | Liquido |
| COLORE | Ambrato |
| MASSA VOLUMICA (ISO 758) | 1,07 kg/l \pm 0,02 a +20°C |
| pH (ISO 4316) | 6 \pm 1 |
| AZIONE PRINCIPALE | Aumento della lavorabilità e/o riduzione dell'acqua d'impasto |
| CLASSIFICAZIONE (UNI EN 934-2) | Prospetti 3.1 e 3.2, riduttore di acqua ad alta efficacia, superfluidificante |
| CLORURI SOLUBILI IN ACQUA (EN 480-10) | < 0,1% in massa |
| CONTENUTO DI ALCALI (EN 480-12) | < 2,0% in massa |
| 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 SAND BLOCKER** della Draco Italiana SpA superfluidificante polycarbossilico di seconda generazione per calcestruzzi preconfezionati ad alta resa e a basso rapporto A/C specifico per getti in presenza di climi caldi e sabbie difficili al fine di ottenere i migliori risultati tecnico-operativi. **DRACRIL SAND BLOCKER** 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 SpA, che presterà, a richiesta, assistenza tecnica con personale qualificato.

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico. Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.