

HYDROBETON

ADDITIVO IMPERMEABILIZZANTE DI MASSA
PER CALCESTRUZZO AD "AZIONE CRISTALLIZZANTE"



DRACO

LINEA

CALCESTRUZZO

ADDITIVI PER IL
CALCESTRUZZO
IMPERMEABILE E
SUBACQUEO



HYDROBETON è un additivo in polvere per l'impermeabilizzazione di massa del calcestruzzo. **HYDROBETON** in fase d'impasto esplica una doppia azione dovuta alla riduzione del rapporto A/C e all'interposizione di nanoparticelle che riducono la porosità della pasta cementizia.

VANTAGGI

HYDROBETON viene utilizzato come additivo da aggiungere al mix design del calcestruzzo in fase di confezionamento per impermeabilizzare il conglomerato cementizio.

Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **impermeabilizza in maniera efficace e permanente il calcestruzzo:** **HYDROBETON** attiva una reazione chimica all'interno dei pori del calcestruzzo che genera prodotti di reazione pozzolanici cristallomorfi che si integrano nel conglomerato migliorandone la microstruttura e rendendolo impermeabile.
- ✓ **incrementa la resistenza chimica e la durabilità del calcestruzzo:** la ridotta permeabilità e la riduzione della porosità capillare, garantisce una minor penetrazione all'anidride carbonica e agli agenti aggressivi in genere con miglioramento della resistenza e della durabilità delle strutture in calcestruzzo realizzate con **HYDROBETON**.



© Copyright 2015 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

Rev. 2-24 / Pag. 1/3

CAMPI DI IMPIEGO

HYDROBETON trova impiego nel confezionamento di calcestruzzo per strutture soggette al contatto permanente o occasionale con acqua quali ad esempio:

- ✓ **Vasche, cisterne, serbatoi di acqua anche potabile.**
- ✓ **Depuratori e impianti di trattamento acque.**
- ✓ **Opere di fondazione, platee e muri controterra.**
- ✓ **Opere portuali e banchine.**
- ✓ **Parcheggi anche sotterranei.**
- ✓ **Piscine.**

COMPATIBILITÀ

HYDROBETON è compatibile con i seguenti additivi:

- ▶ Superfluidificanti della gamma **DRACRIL e FLUIPAV**;
- ▶ Acceleranti di presa/indurimento, **ARTIC OCF**;
- ▶ Ritardanti di presa, **POLIRETARD HC**;
- ▶ Aeranti, **AERBETON**;
- ▶ Espansivi, **EXPAN 25**;
- ▶ Antiritiro, **FLUIBETON AR**.

DOSAGGIO E MODALITÀ D'USO

HYDROBETON è dosato da 1 a 2 kg ogni 100 kg di cemento in funzione delle prestazioni richieste.

MISCELAZIONE "A SECCO" SUL NASTRO DI CARICO DELL'AGGREGATO

HYDROBETON andrà aggiunto sul nastro trasportatore dell'aggregato manualmente o a mezzo di apposita tramoggia di carico. Spargere **HYDROBETON** lentamente sugli aggregati in modo da ottenere una miscelazione omogenea.

Miscelazione in betoniera (quando aggiunto a malte premiscelate): aggiungere **HYDROBETON** in betoniera dopo aver inserito la metà della malta da preparare. Attendere l'inglobamento di **HYDROBETON**, quindi terminare la miscelazione con il materiale restante.

AVVERTENZE

È assolutamente da evitare l'inserimento di HYDROBETON nell'autobetoniera in cantiere in quanto questa non garantisce una corretta miscelazione dell'additivo con il calcestruzzo. Per calcestruzzi fluidi e superfluidi impiegare HYDROBETON in abbinamento ai nostri superfluidificanti (FLUIPAV e/o DRACRIL).

PRECAUZIONI

Si raccomanda di indossare guanti, mascherina 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

HYDROBETON è confezionato in:

- sacco da 12 kg;
- fustino da 20 kg.

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



SPECIFICHE TECNICHE

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
PESO SPECIFICO IN MUCCHIO (g/cm ³)	0,450÷0,650 g/cm ³
TENORE DI IONI CL ⁻	Max 0,1% in massa
CONTENUTO DI ALCALI	Max 5% in massa

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.