

# FLUIBETON AR

ADDITIVO AD EFFETTO FLUIDIFICANTE E STAGIONANTE  
PER LA RIDUZIONE DEL RITIRO IDRAULICO E IL  
CONTROLLO DELLE MICROFESSURAZIONI



## DRACO

LINEA

### CALCESTRUZZO

ADDITIVI SPECIFICI  
PER CALCESTRUZZO AD  
ELEVATE PRESTAZIONI



**FLUIBETON AR** è un additivo liquido ad effetto fluidificante, stagionante, che riduce il ritiro idraulico e regola dall'interno l'evaporazione dell'acqua d'impasto (internal curing) controllando così i fenomeni fessurativi e il curling in getti su superfici esposte, pavimentazioni industriali anche jointless. **FLUIBETON AR** permette di ottenere calcestruzzi a ritiro compensato con maturazione in aria.

## VANTAGGI

**FLUIBETON AR** presenta i seguenti vantaggi:

- ✓ Regola l'evaporazione dell'acqua d'impasto e favorisce l'idratazione e aumenta la fluidità del calcestruzzo.
- ✓ Il meccanismo di internal curing riduce il ritiro igrometrico e permette una migliore stagionatura.
- ✓ Limita i fenomeni fessurativi assicurando maggior durabilità all'opera.
- ✓ Riduce le tensioni superficiali dell'acqua all'interno delle porosità diminuendo la probabilità di fessurazioni da ritiro.
- ✓ **FLUIBETON AR** utilizzato in abbinamento all'agente espansivo **EXPAN 25** consente una maggiore espansione quando vengono stagionati in ambiente umido e, anche all'aria durante i primi giorni di indurimento.



## IDEALE PER

**FLUIBETON AR** per le sue caratteristiche è particolarmente indicato nel confezionato di calcestruzzi preconfezionati e/o prefabbricati destinati alla realizzazione di opere per le quali si richieda un controllo dei fenomeni di fessurazione a media e lunga stagionatura.

## COMPATIBILITÀ

**FLUIBETON AR** 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, **VISCOCONTROL**.

## DOSAGGIO

**FLUIBETON AR** come riduttore di ritiro viene aggiunto nell'impasto nel dosaggio che varia da 1 a 2 kg ogni 100 kg di cemento, in funzione al rapporto acqua/cemento e condizioni termo-igrometriche ambientali. In caso di produzione di calcestruzzo a ritiro compensato con EXPAN 25 il dosaggio può variare a partire da 0,4% a 2% calcolato sul peso del cemento, sempre in funzione del rapporto acqua/cemento e condizioni termo-igrometriche ambientali.

## MODALITÀ D'USO

### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Aggiungere **FLUIBETON AR** nelle dosi consigliate dopo aver inserito tutti gli altri additivi e componenti del calcestruzzo.

### STAGIONATURA DEL CALCESTRUZZO

**FLUIBETON AR** agisce da auto stagionante interno. Per ottimizzare le prestazioni del prodotto anche in presenza di climi secchi o superfici esposte a vento o irraggiamento eccessivi si raccomanda comunque l'utilizzo della membrana stagionante PROBETON CURING N.

## CONFEZIONI

- Tanica da 10 - 20 kg
- Fusto da 200 kg
- Cisternetta da 1000 kg
- Sfuso

Il prodotto, nella sua confezione originale e immagazzinato in ambiente protetto e temperato, conserva le sue caratteristiche per un periodo di un anno.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Liquido
COLORE	Chiaro
MASSA VOLUMICA	1.03 kg/l $\pm 0.03$ g/cm <sup>3</sup>
CLORURI	Assenti
NOCIVITÀ CEE 453/2010	No
INFIAMMABILITÀ	No

Note: Voce doganale 3823/4000/0000/0

**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](http://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.