



## AIR VOID 31

Aerante per calcestruzzi e malte

### Descrizione

**AIR VOID 31** è una soluzione di speciali agenti tensioattivi studiati per introdurre microbolle d'aria estremamente stabili nel calcestruzzo. **AIR VOID 31** consente l'esatta programmazione della quantità d'aria da introdurre nel calcestruzzo.

**AIR VOID 31** è usato nella produzione di conglomerati cementizi durabili, resistenti ai cicli di gelo e disgelo, ovunque occorra programmare un esatto volume d'aria da introdurre nel calcestruzzo in forma di microbolle, nella fabbricazione di blocchi, tubi e altri elementi prefabbricati in calcestruzzo e nella produzione di malte d'allettamento in abbinamento all'additivo **RETARD M**.

L'impiego primario è rivolto all'ottenimento, con l'aiuto sinergico dei superfluidificanti della linea **PRMIUM**, di calcestruzzi resistenti in classe di esposizione XF (secondo norma EN 206) aventi bassissima permeabilità ed eccezionale durata ai cicli di gelo e disgelo.

### Vantaggi

- Versatilità d'impiego (può essere impiegato sia nelle malte che nel calcestruzzo);
- Miglioramento della plasticità dell'impasto fresco;
- Produzione di aria stabile;
- Riduzione della segregazione e del bleeding;
- Buona plasticità anche in calcestruzzi molto magri, con aggregati a spigoli vivi e con quantità ridotte in parti fini;

### Dosaggi e caratteristiche tecniche

Peso specifico 20°C: 1,020±0,02 kg/l

Dosaggio:

- 30-150 g di **AIR VOID 31** per 100 kg di legante a seconda delle condizioni particolari d'impiego e della quantità d'aria che si deve introdurre nel calcestruzzo;
- 30-60 g di **AIR VOID 31** per 100 kg di legante sono normalmente sufficienti per ottenere un contenuto d'aria del 4-6%.

Si consiglia comunque di eseguire delle prove preliminari per stabilire l'esatto dosaggio di additivo per produrre il volume di aria richiesto. Le prove devono essere effettuate nelle condizioni operative (in quanto le caratteristiche delle materie prime, la consistenza e la temperatura del calcestruzzo, il tipo e la durata della miscelazione possono influenzare il volume di aria inglobato).

### Compatibilità con cementi e altri additivi

**AIR VOID 31** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN197-1 e con tutti gli additivi della General Admixtures ed in particolare con i prodotti fluidificanti e superfluidificanti.

L'uso di **AIR VOID 31** in combinazione con **RETARD L**, **SUPER N 25** e **SUPER N 30** implica una riduzione del dosaggio dell'aerante a parità di volume di aria inglobata.

### Consigli per l'uso

**AIR VOID 31** deve essere sempre aggiunto all'impasto separatamente dagli altri additivi e non deve essere diluito con acqua.

### Confezioni

**AIR VOID 31** è disponibile in cisternette da 1000 l ed in fusti da 208 l.

**Stoccaggio** **AIR VOID 31** va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi.

**Indicazioni di pericolo** **AIR VOID 31** è un prodotto irritante. Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni e richiedere la scheda di sicurezza.

## PRODOTTO MERCATO CE - UNI EN 934-2

*I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.*

*La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.*

*Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.*

*E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.*

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente  
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001