



AIR VOID 11

Aerante per calcestruzzi e malte

Descrizione

AIR VOID 11 è una soluzione di speciali agenti tensioattivi studiati per introdurre microbolle d'aria estremamente stabili nel calcestruzzo. **AIR VOID 11** consente l'esatta programmazione della quantità d'aria da introdurre nel calcestruzzo.

AIR VOID 11 è usato per la produzione di conglomerati cementizi durabili, resistenti ai cicli di gelo e disgelo, nella fabbricazione di blocchi, tubi e altri elementi prefabbricati in calcestruzzo, nella produzione di malte d'allettamento in abbinamento all'additivo **RETARD M**. Il prodotto viene impiegato con l'aiuto dei superfluidificanti della linea **SUPER, PREMIUM** o **GNIUS** per l'ottenimento di calcestruzzi di ottima resistenza meccanica, di bassissima permeabilità e di eccezionale resistenza ai cicli di gelo e disgelo.

Vantaggi

- Poco concentrato di facile utilizzo;
- Miglioramento della plasticità dell'impasto fresco;
- Produzione di aria stabile;
- Riduzione del contenuto d'acqua nel caso di conglomerati fluidi;
- 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;
- Versatilità d'impiego (può essere impiegato sia nelle malte che nel calcestruzzo).

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Peso specifico 20°C: 1,00±0,02 kg/l.

Dosaggio:

- 300-1500 g di **AIR VOID 11** per 100 kg di legante a seconda delle condizioni particolari d'impiego e della quantità d'aria che si deve introdurre nel calcestruzzo;
- 300-600 g di **AIR VOID 11** per 100 kg di legante sono normalmente sufficienti per ottenere un contenuto d'aria del 4-6%.

Si consiglia comunque di eseguire prove preliminari per stabilire l'esatto dosaggio di additivo per produrre il volume di aria richiesto. Le verifiche devono avvenire nelle condizioni operative (poiché 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 11 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 11** 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 11 deve essere sempre aggiunto all'impasto separatamente dagli altri additivi e non deve essere diluito con acqua.

Confezioni

AIR VOID 11 è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg, in fusti da 200 kg ed in taniche da 25 kg.

Stoccaggio **AIR VOID 11** 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 11** 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