

MVR

Additivo aerante per calcestruzzi.

(Conforme alle Norme UNI EN 934-2, UNI EN 480 (1-2), ASTM C 260).

Descrizione e campi di applicazione

MVR è una soluzione acquosa di sostanze tensioattive usata per introdurre microbolle d'aria nel calcestruzzo.

L'uso combinato di dell'MVR e di altri tipi di additivi per calcestruzzo della BASF Construction Chemicals Italia Spa è particolarmente adatto per ottenere calcestruzzi di elevata durabilità ai cicli di gelo e disgelo (classi di esposizione ambientale XF1-4 secondo UNI EN 206-1).

Benefici

Introducendo il quantitativo ottimale di microbolle d'aria nel calcestruzzo per uno spacing factor finale inferiore a 300 μm si hanno i seguenti vantaggi:

- Miglior aspetto e lavorabilità.
- Ridotta segregazione ed affioramento d'acqua.
- Ridotta permeabilità.
- Aumentata resistenza al gelo e disgelo.
- Aumentata resistenza all'attacco dei sali decongelanti.

Modalità d'uso

MVR è un liquido pronto all'uso che viene introdotto in betoniera assieme all'acqua di impasto.

Compatibilità

MVR è compatibile con gli altri tipi di additivi per calcestruzzo della BASF Construction Chemicals Italia (superfluidificanti, fluidificanti, acceleranti, ritardanti, ecc.). MVR impiegato nel calcestruzzo deve essere aggiunto nella betoniera separatamente dagli altri additivi.

Dosaggio

Il quantitativo di MVR da usare per ogni 100 kg di cemento varia in funzione del tipo di calcestruzzo e degli altri additivi eventualmente impiegati nella sua confezione. Si consiglia perciò di operare come segue:

1. Fare alcuni impasti di prova adoperando un dosaggio di MVR compreso tra 30 e 200 ml per 100 kg di cemento controllando la percentuale di aria inglobata nel calcestruzzo fresco.
2. Fatti i primi impasti di prova, variare eventualmente il dosaggio di MVR fino a raggiungere la percentuale desiderata di aria inglobata.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Bruno
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,000 – 1,040

Precauzioni

MVR è una soluzione alcalina: pertanto, in caso di contatto accidentale con la pelle o con gli occhi, lavarsi subito ed abbondantemente con acqua.

Confezione e stoccaggio

MVR è disponibile in fusti da 208 litri. Si consiglia di conservare il prodotto a temperatura superiore a +5°C.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Agosto 2006 / 162630

