**VOCI DI CAPITOLATO**

FLOWMIX 70

Fornitura e posa di malta cementizia colabile a ritiro compensato adatta anche all'esecuzione di getti di spessore elevato se miscelata con ghiaino.

La malta cementizia dovrà essere applicata con spessore minimo di 4 cm, senza interruzione e, in assenza di confinamento, con adeguata armatura di contrasto.

Spessori compresi tra 2 e 4 cm possono essere eseguiti purché il sottofondo sia stato irruvidito e siano stati applicati gli appositi CONNETTORE 20 a contrasto dell'azione espansiva.

Il prodotto dovrà essere impiegato per:

* Reintegrare strutturalmente pilastri e travi con getto casserato
* Ancorare tirafondi e strutture metalliche
* Inghisare binari metallici di portoni, gru e macchinari in genere
* Riempire giunti rigidi tra elementi prefabbricati
* Ricostruire teste di pali e diaframmi
* Ripristinare pavimentazioni in calcestruzzo armato, industriali, stradali, aeroportuali e di parcheggi
* Getti di rifacimento (ad esempio fosse ascensori)

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificazione CE secondo Norma UNI EN 1504-3 - Classe R4 Certificazione CE secondo Norma UNI EN 1504-6

**Specifiche, Metodo di prova e Valori**

**Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 196-1:** 11,9 MPa

**Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190:** 81,8 MPa

**Adesione al calcestruzzo UNI EN 1542:** 3,83 MPa

**Modulo elastico a compressione a 28 gg UNI EN 13412:** 34,7 GPa

**Resistenza alla carbonatazione UNI EN 13295:** requisito soddisfatto

**Coefficiente di assorbimento capillare UNI EN 13057:** 0,02 kg\*m⁻²\*h⁵⁻0,5

**Compatibilità termica Parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo) UNI EN 13687-1:** 3,41 MPa

**Compatibilità termica Parte 2 (adesione dopo 30 cicli temporaleschi) UNI EN 13687-2:** 4,52 MPa

**Compatibilità termica Parte 4 (adesione dopo 30 cicli termici a secco) UNI EN 13687-4:** 3,87 MPa

**Impermeabilità UNI EN 12390-8:** 7 Bar nessun passaggio

**Contenuto ioni cloruro UNI EN1015-17:** 0,01%

**Resistenza allo sfilamento delle barre d’acciaio ad un carico di 75 kN UNI EN 1881:** 0,35 mm

così come Flowmix 70 Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche.

I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.

Per ulteriori dettagli sui singoli prodotti e specifiche di posa, fare riferimento alle relative schede tecniche scaricabili nella versione aggiornata sul sito internet [www.volteco.com.](http://www.volteco.com/)

IT Voce di Capitolato n. FE | CP | 01 | 00 | W | 07/23

