**VOCI DI CAPITOLATO**

BI MORTAR LEVELLING SEAL

Fornitura e posa di betoncino colabile a ritiro compensato indicato per tutti gli utilizzi che richiedono impermeabilità e prestazioni ad alta resistenza.

Può essere impiegato senza aggiunte oppure, per l'esecuzione di getti di spessore elevato, può essere integrato con ghiaietto (grammatura da 6 a 16 mm) fino al 30% in peso

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 orizzontali di rifacimento (ad esempio fondi di fosse ascensori, bocche di lupo, vasche ecc.) anche in caso di spessori ridotti e/o condizioni di spinta idrostatica negativa

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificazione CE secondo Norma UNI EN 1504-3:2006 e UNI EN 1504-6:2006

**Specifiche, Metodo di prova, Valori**

**Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 12190):** 72,5 MPa

**Resistenza a flessione a 28 gg (UNI EN 12190):** 11,8 MPa

**Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1542):** 3,5 MPa

**Modulo elastico a compressione a 28 gg (UNI EN 13412):** 28,5 MPa

**Resistenza alla carbonatazione (dk < calcestruzzo di controllo MC 0,45) UNI EN 13295:** Requisito soddisfatto

**Compatibilità termica Parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo) UNI EN 13687-1:** 2,8 MPa

**Compatibilità termica Parte 2 (adesione dopo 30 cicli temporaleschi) UNI EN 13687-2:** 2,83 MPa

**Compatibilità termica Parte 4 (adesione dopo 30 cicli termici a secco) UNI EN 13687-4:** 3,1 MPa

**Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4):** Secco: classe II; Umido: classe I

**Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio ad un carico di 75 Kn (UNI EN 1881):** 0,35 mm

**Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1):** Euroclasse A1

**Caratteristica, Ente certificatore, Metodo di prova e Prestazione certificata**

**Impermeabilità, IMM SA (Switzerland), UNI 12390-8:** 7 Barnessun passaggio

così come Bi Mortar Levelling Seal 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. IL10 | CP | 00 | 00 | W | 06/24

