

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	11,9 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 ($dk < 0,45$) 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 4 (adesione dopo 30 cicli termici a secco)	UNI EN 13687-4	3,1 MPa
Compatibilità termica Parte 2 (adesione dopo 30 cicli temporaleschi)	UNI EN 13687-2	2,83 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	Prestazione certificata
Impermeabilità	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Bar: nessun 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.

Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice.

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.