

BI MORTAR LEVELLING SEAL

Fornitura e posa di betoncino impermeabile, colabile, autolivellante a ritiro compensato indicato per tutti gli utilizzi che richiedono 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
- Ricostruire teste di pali e diaframmi
- Inghisare binari metallici di portoni, gru e macchinari in genere
- Riempire giunti rigidi tra elementi prefabbricati
- 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 < 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
Coefficiente di diffusione gas radon	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	6,5 E-9 m²/s

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.