

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 cassetto
- 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 ($dk < 0,45$) 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 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 | Prestazione certificata |
| Impermeabilità | IMM SA (Switzerland) | UNI EN 12390-8 | 7 Bar: nessun passaggio |