

Torggler

Ripristino del calcestruzzo

STRUTTURALE



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tissotropica, fibrorinforzata, ad elevate resistenze meccaniche, di tipo CC e classe R4 secondo EN 1504-3, per la ricostruzione di elementi strutturali (tipo Strutturale della Torggler S.r.l.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Tempi di presa: inizio presa (EN 196-3): ca. 3 ore
- Tempi di presa: fine presa (EN 196-3): ca. 5 ore
- Tempo di lavorabilità dell'impasto (EN 13395): > 30 minuti
- Resistenza a compressione: dopo 28 giorni (EN 12190): 60 MPa
- Resistenza a flessione: dopo 28 giorni (EN 12190): > 8 MPa
- Modulo elastico a compressione (EN 13412): 25 GPa
- Legame d'aderenza (EN 1542): 2,5 MPa
- Resistenza alla carbonatazione (EN 13295): Specifica superata
- Ritiro/espansione impediti (EN 12617-4): 2,5 MPa
- Compatibilità termica [gelo/disgelo] (EN 13687-1): 2,2 MPa
- Assorbimento capillare (EN 13057): $0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
- Reazione al fuoco (EN 1350 1-1): Classe A
- Classificazione del prodotto (EN 1504-3): R4 CC
- Consumo: ca. 19 kg/m per cm di spessore

