

# Torggler

Ripristino del calcestruzzo

## RESTAURO R4



### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata monocomponente, antiritiro, fibrorinforzata, a presa normale, per la ricostruzione e la protezione del cls e del cls armato, di tipo PCC e classe R4 secondo la EN 1504-3. (tipo Restauro R4 della Torggler S.r.l.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6): 2190 kg/m<sup>3</sup>
- Consistenza dell'impasto tissotropica
- Tempi di presa (EN 196-3) inizio presa: ca. 4 ore
- Tempi di presa (EN 196-3) fine presa: ca. 5 ore
- Tempo di lavorabilità dell'impasto (EN 13395): ca. 50 min
- Resistenza a flessione (EN 12190) dopo 28 giorni: 9 MPa
- Resistenza a compressione (EN 12190) dopo 28 giorni: 60 MPa
- Modulo elastico a compressione (EN 13412): 24 GPa
- Legame di aderenza (EN 1542): 2,5 MPa
- Resistenza alla carbonatazione (EN 13295): Specifica superata
- Ritiro/espansione impediti (EN 12617-4): 2,4 MPa
- Compatibilità termica (gelo-disgelo) (EN 13687-1): 2,1 MPa
- Assorbimento capillare (EN 13057): 0,1 kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0,5</sup>)
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1
- Classificazione del prodotto (EN 1504-3): R4 PCC
- Consumo ca. 19 kg/m per cm di spessore