

Torggler

Ripristino del calcestruzzo

RESTAURO R2




VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata semirapida, di tipo PCC e classe R2 secondo EN 1504-3, altamente tissotropica, resinata e fibrorinforzata, per la ricostruzione volumetrica del calcestruzzo e calcestruzzo armato (tipo Restauro R2 della Torggler S.r.l.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Tempi di presa (EN 196-3): inizio presa ca. 40 minuti
 - Tempi di presa (EN 196-3): fine presa ca. 100 minuti
 - Consumo per m³ di malta ca. 1.800 kg
 - Temperatura di esercizio da -20 °C a +90 °C
 - Massa volumica della malta indurita (EN 12190) 2.030 kg/m
 - Resistenza a flessione (EN 12190) dopo 28 giorni 8 MPa
 - Resistenza a compressione (EN 12190) dopo 28 giorni (requisito EN 1504-3 \geq 15 MPa)
- \geq 35 MPa
- Modulo elastico a compressione (MIT 90*) 15,0 GPa
 - Assorbimento capillare (EN 13057) (0,46 kg/(m •h)
 - Legame d'aderenza (EN 1542) 1,5 MPa
 - Ritiro/espansione impediti (EN 12617-4) (requisito EN 1504-3 Forza di legame dopo la prova: \geq 0,8 MPa) 1,5 MPa
 - Compatibilità termica (cicli gelo/disgelo) (EN 13687-4) (requisito EN 1504-3 Forza di legame dopo i cicli: \geq 0,8 MPa) $>$ 1,5 N/mm
 - Reazione al fuoco (EN 13501-1) (requisito EN 1504-3 valore dichiarato dal produttore)

Classe A1

- 
- Classificazione del prodotto (EN 1504-3) R2 PCC
 - Il consumo è di ca. 19 kg/m per cm di spessore