**VOCI DI CAPITOLATO**

FIBROeRASO

Fornitura e posa di malta tixotropica semirapida a medio modulo elastico ed elevata stabilità dimensionale, a base di cemento solfoalluminoso e rinforzata con microfibre sintetiche, indicata per il ripristino strutturale, la rasatura e la protezione del calcestruzzo armato con un’ottima finitura superficiale, applicata in spessori compresi tra 1 e 40 mm in funzione del tipo di utilizzo.

Il prodotto dovrà essere impiegato per:

* Ripristino strutturale a spessore e rasatura millimetrica protettiva di strutture in calcestruzzo armato quali pilastri, travi e solai
* Riparazioni in finitura tinta grigio chiaro su murature in calcestruzzo a faccia vista e prefabbricate
* Rifacimento di cornicioni e frontalini di balconi
* Regolarizzazione e finitura di pareti
* Ripristino e rinforzo strutturale di grandi opere quali viadotti e dighe

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificazione CE secondo Norma UNI EN 1504-3 - Classe R4

Certificazione CE secondo Norma UNI EN 1504-2

**Specifiche, Metodo di prova e Valori**

**Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 7783-2 - spessore equivalente Sd):** Sd = 0,52 m

**Resistenza a flessione a 28 gg (UNI EN 196-1):** > 6,5 MPa

**Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 12190):** 50,7 MPa

**Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1542):** 2,17 MPa

**Modulo elastico a compressione a 28 gg (UNI EN 13412):** 21,1 GPa

**Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295):** requisito soddisfatto

**Coefficiente di assorbimento capillare (UNI EN 13057):** 0,35 kg\*m⁻²\*h⁻⁰·⁵

**Compatibilità termica Parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo) UNI EN 13687-1:** 2,26 MPa

così come FibroeRaso 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.

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.](http://www.volteco.com/)

IT Voce di Capitolato n. FA264 | CP | 01 | 00 | W | 07/23

