

VOCE DI CAPITOLATO - GROUT 6 SFR

Reintegri strutturali di elementi in calcestruzzo armato da effettuarsi mediante getto confinato di betoncino colabile, reoplastico, tipo GROUT 6 SFR di Azichem Srl, a base di cementi ad elevata resistenza, agenti antiritiro, filler superpozzolanici, aggregati selezionati, additivi anticorrosivi ed uno speciale mix di fibre in polipropilene ed acciaio. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di imbrattamenti, esente da polvere ed altre sostanze potenzialmente distaccanti (grassi, oli, vecchie pitture, patine biologiche) etc. Confinare le sezioni di riempimento preventivamente al getto. Immettere nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto, aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata. Per sezioni di ancoraggio > 8 cm è opportuno aggiungere inerte selezionato in opportuna distribuzione granulometrica tipo GHIAIETTO 6.10 di Azichem Srl (dal 20% al 40% sul peso del GROUT 6 SFR). Consumo: 2200 kg/m³

Caratteristiche tecniche del betoncino a consistenza fluido GROUT 6 SFR di Azichem Srl:

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): $0,1 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0,5} / \text{m}^2$

Legame di aderenza (UNI EN 1542): $2,5 \text{ N} / \text{mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6): $2250 \text{ kg} / \text{m}^3$

Modulo elastico (EN 13412): $33000 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): $> 70 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): $> 9 \text{ N} / \text{mm}^2$

Nota: Le elevate prestazioni anticorrosive rendono il classico trattamento di passivazione dei ferri d'armatura, propedeutico al getto della malta colabile, **NON NECESSARIO**, sempre che, fra le operazioni di pulizia a metallo bianco ed i getti della malta colabile, non trascorra troppo tempo, con il rischio di un nuovo innesco dei processi ossidativi. Quindi, solo nel caso si prevedano lunghi tempi d'esposizione fra le operazioni di pulitura del ferro ed i getti della malta colabile, è consigliabile un trattamento con boiacca passivante (REPAR MONOSTEEL o REPAR STEEL), steso a pennello e localizzato solo sugli acciai d'armatura.

Certificazioni:

UNI EN 1504-3 Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale

UNI EN 998-1 Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)