

AVAGROUT R3

Fornitura e posa in opera di malta monocomponente a ritiro controllato fibrorinforzata, a presa ed indurimento normali, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati, speciali additivi e fibre sintetiche (tipo AVAGROUT R3 della Avalon) per il ripristino corticale di superfici orizzontali e verticali in calcestruzzo su sottofondo opportunamente preparato. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3. L'applicazione dovrà avvenire a spatola o a cazzuola nello spessore di 2-2,5 cm per strato.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Massa volumica dell'impasto: 2.150 kg/m³

Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C

Durata dell'impasto: circa 4 ore (a +20°)

Caratteristiche meccaniche impiegando il 18% di acqua:

Resistenza a compressione (EN 12190): > 27 MPa (a 28 gg)

Resistenza a flessione (EN 196-1): > 6 MPa (a 28 gg)

Modulo elastico a compressione (EN 13412): 24 GPa (a 28 gg)

Assorbimento capillare (EN 13057): < 0,04 kg/m²•h^{0,5}

Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1