

VOCE DI CAPITOLATO - REPAR SM

Finitura protettiva strutturale del calcestruzzo armato da effettuarsi mediante applicazione a spatola o frattazzo di micromalta fine cementizia, fibrorinforzata, a rapido indurimento, tipo REPAR SM di Azichem Srl, a base di cementi ad elevata resistenza, stabilizzanti, filler superpozzolanici e resine polimeriche idrodisperse. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo d'imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, etc. Consumo: 1,65 kg/m²/mm spessore. Caratteristiche tecniche del rasante tixotropico, fibrorinfozato, monocomponente, REPAR SM di Azichem Srl:

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0,49 kg•h^{0,5}/m²

Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): < 0,01%

Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): 1,7 mPa

Impermeabilità Darcy: 10-10 cm/s

Legame di aderenza (EN 1542): 1,8 N/mm²

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2010 kg/m³

Modulo elastico (EN 13142): 21000 N/mm²

pH: > 12

Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1

Resistenza a compressione (UNI EN 12190): 48 N/mm²

Resistenza a flessione (EN 196/1): > 8 N/mm²

Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 0,50 mm

Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 73 mm

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)