

## VOCE DI CAPITOLATO - REPAR TIX HG

Ripristino di medi e grandi spessori di calcestruzzo mediante applicazione a cazzuola, frattazzo o intonacatrice di malta cementizia reoplastica, strutturale, tixotropica tipo REPAR TIX HG di Azichem Srl, costituita da cementi speciali, aggregati silicei selezionati, fibrorinforzata con equilibrata miscela di fibre polipropileniche READYMESH e microfibre di metasilicato di calcio, addizionata con specifici additivi antiritiro e micro silicati ad elevatissima attività pozzolanica. La malta applicata, dopo completa stagionatura deve fornire: elevatissime prestazioni meccaniche, impermeabilità intrinseca, resistenze al dilavamento, resistenze all'abrasione ed alla cavitazione, resistenza alla carbonatazione, stabilità dimensionale, resistenza agli aggressivi atmosferici, elevatissima adesione al supporto. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: ruvido, 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. REPAR TIX HG è formulato per assicurare considerevoli incrementi di resistenze meccaniche alle lunghe stagionature (incremento da 28 gg a 90 gg:  $\geq 17\%$ ), che testimoniano la reazione di cristallizzazione e mineralizzazione dei filler superpozzolanici presenti nel formulato. Consumo: 1900 kg/m<sup>3</sup>

Caratteristiche tecniche della malta tixotropica, fibrorinforzata monocomponente REPAR TIX HG di Azichem Srl:

Assorbimento capillare (UNI EN 13057):  $0,43 \text{ kg}\cdot\text{h}^{0,5}/\text{m}^2$   
Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17):  $< 0,01\%$   
Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1):  $1,9 \text{ mPa}$   
Legame di aderenza (UNI EN 1015-12):  $2,1 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Massa volumica (UNI EN 1015-6):  $2220 \text{ kg}/\text{m}^3$   
Modulo elastico (EN 13142):  $22300 \text{ N}/\text{mm}^2$   
pH:  $> 12$   
Reazione al fuoco: A1  
Rapporto acqua/leganti:  $< 0,37$   
Resistenza a compressione 28 gg (UNI EN 12190):  $\geq 70 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Resistenza a compressione 90 gg (UNI EN 12190):  $\geq 80 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Resistenza a flessione (UNI EN 196/1):  $> 8 \text{ N}/\text{mm}^2$   
Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295):  $0,5 \text{ mm}$   
Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4):  $61,0 \text{ mm}$   
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)