



VOCE DI CAPITOLATO WELL: RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE n.8

ESECUZIONE DI INTONACI ARMATI SU MURATURE PORTANTI CON RETE IN ACCIAIO E MALTA STRUTTURALE MONOCOMPONENTE

INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

- A) Preparazione del supporto
- B) Foratura del supporto per la posa dei connettori e della rete
- C) Rinzafo
- D) Applicazione della malta

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL REP 5	Malta cementizia tixotropica per ripristini del calcestruzzo, a ritiro controllato, fibrorinforzata, monocomponente

VOCI DI CAPITOLATO

A) Preparazione del supporto

Qualora la parete sia intonacata, rimozione completa dell'intonaco esistente. Le fughe tra i lapidei o i laterizi andranno aperte fino a una profondità di 2-3 cm, compatibilmente con lo stato della muratura. A seguire si provvederà alla idropulizia a media pressione, per la completa eliminazione delle polveri.

B) Foratura del supporto per posa connettori e della rete

Poiché molto spesso la foratura di una muratura storica è una lavorazione piuttosto delicata, è opportuno che questa operazione avvenga quando il paramento murario è ancora ispezionabile e non intonacato. Si realizzeranno i fori secondo le modalità (distanza e disposizione) necessarie per le esigenze strutturali. Dopo una accurata soffiatura delle polveri, si potrà procedere con l'inghisaggio dei monconi di barra ad aderenza migliorata, opportunamente sagomati ad "L". Contestualmente a questa lavorazione si poserà in opera la rete metallica, osservando gli opportuni sormonti e fissandola a metà spessore del successivo intonaco. E' sempre consigliato utilizzare una rete zincata: tale trattamento risulta imprescindibile in caso di applicazioni esterne o in presenza di umidità.

C) Rinzafo

Su supporto saturo di acqua, senza ristagni superficiali, applicazione a cazzuola, lama o spruzzo di rinzafo a basso spessore con malta tixotropica bicomponente, classe R3 secondo UNI 1504-3, fibrorinforzata, reoplastica, antiritiro. Il rinzafo andrà realizzato miscelando la malta in leggero eccesso del "componente B" liquido.

Caratteristiche tecniche della malta:

CARATTERISTICA	VALORE
Resistenza a compressione (a 28 gg)	33 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	8 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	> 1,5 N/mm ²
Tempo inizio presa (a 20°C)	> 1 h
Modulo elastico (a 28 gg)	18.500 N/mm ²
Tempo lavorabilità (a 20°C)	> 1 h

Così come [WELL REP 5](#) della divisione WELL di **Abralux Colori Beghè srl**.



D) Applicazione della malta

Sulla superficie già trattata con rinzafo, applicazione a cazzuola, lama o spruzzo di una prima mano di malta tixotropica monocomponente, classe R3 secondo UNI 1504-3, fibrorinforzata, reoplastica, a ritiro controllato. E' di fondamentale importanza verificare che durante l'applicazione della malta non si creino "zone d'ombra" dietro la rete, ovvero punti in cui la malta non riesca a penetrare correttamente. In tal senso è consigliato l'utilizzo di una rete con maglia idonea, applicando l'intonaco a spruzzo procedendo a con flussi incrociati. Lasciare la prima mano scabra e irregolare per favorire l'adesione della seconda mano.

Stesura di un secondo strato di malta fino al raggiungimento dello spessore necessario.

Caratteristiche tecniche della malta:

CARATTERISTICA	VALORE
Resistenza a compressione (a 28 gg)	33 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	8 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	> 1,5 N/mm ²
Tempo inizio presa (a 20°C)	> 1 h
Modulo elastico (a 28 gg)	18.500 N/mm ²
Tempo lavorabilità (a 20°C)	> 1 h

Così come [WELL REP 5](#) della divisione **WELL** di **Abbralux Colori Beghè srl**.

In caso si desideri procedere con una finitura liscia del ripristino in malta, per particolari esigenze estetiche sarà possibile applicare:

Una specifica rasatura cementizia protettiva per calcestruzzo, contenente tecnologie ICM.
Si veda in proposito il capitolato relativo all'applicazione di [WELL REP RASANTE](#):

VOCE DI CAPITOLATO WELL: RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE n.12

Abbralux Colori Beghè srl

Via Per Canzo, 24 - 22030 Castelmarte (COMO) - ITALY
Tel. +39 031.620341 - Fax +39 031.620386
www.abbralux.it - info@abbralux.it



www.welldivision.it



SISTEMI E VERNICI
www.coverline.it



www.iridron.it

DIVISIONE WELL/COVERLINE: Via Tagliamento, 17 - 23900 Lecco (LC) - ITALY
Tel. +39 0341.499191 - Fax +39 0341.494540 - well@abbralux.it