



VOCE DI CAPITOLATO WELL: RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE n.4

ESECUZIONE DI INTONACI ARMATI SU DUE LATI DI MURATURE PORTANTI CON RETE IN FIBRA DI VETRO, MALTA STRUTTURALE BICOMPONENTE E CONNETTORI PASSANTI IN ACCIO AISI 304

INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

- A) Preparazione del supporto
- B) Rinzafo
- C) Applicazione della malta armata con rete in fibra di vetro e fissaggio con connettori metallici e successivo strato finale di malta

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL REP 38/39	Malta cementizia tixotropica per ripristini del calcestruzzo, a ritiro compensato, fibrorinforzata, bicomponente. Contiene inibitore di corrosione ICM
WELL STEEL ROD FIX	Connettore metallico in acciaio inox AISI 304 e barra filettata in acciaio zincato 8.8 ad alta resistenza M8
WELL NET 340	Rete in fibra di vetro con orditura bidirezionale e trattamento antialcali

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. Tramite idoneo percussore formazione di fori con diametro 8 mm e posizionamento di segnalini al fine di non otturare con il successive trattamento i fori formati. A seguire si provvederà alla idropulizia a media pressione, per la completa eliminazione delle polveri.

B) 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)	> 30 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	10 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	> 2,2 N/mm ²
Tempo inizio presa (a 20°C)	> 1,5 h
Modulo elastico (a 28 gg)	18.500 N/mm ²

Così come [WELL REP 38/39](#) della divisione WELL di **Abralux Colori Beghè srl**.



C) Applicazione della malta armata con rete in fibra di vetro e fissaggio con connettori metallici e successivo strato finale di malta

Sulla superficie già trattata con rinzafo, applicazione a cazzuola, lama o spruzzo di una prima mano di malta tixotropica bicomponente, classe R3 secondo UNI 1504-3, fibrorinforzata, reoplastica, antiritiro. Sulla malta fresca si procederà ad annegare la rete in fibra di vetro con trattamento alcali-resistente.

Dopo aver asportato i segnalini posati in precedenza, sullo strato ancora fresco, inserimento delle barre filettate passanti in acciaio zincato 8.8 ad alta resistenza M8 e posizionamento di circa 3-4 connettori in acciaio AISI 304 al metro quadrato, tirati con avvitatore avendo cura di fissare il connettore in aderenza alla rete ed evitando di esercitare eccessiva forza. Taglio della parte di barra in eccesso e successivamente completare l'intonaco strutturale negli spessori idonei al rinforzo come da indicazioni della D.L.

Caratteristiche tecniche della malta:

CARATTERISTICA	VALORE
Resistenza a compressione (a 28 gg)	> 30 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	10 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	> 2,2 N/mm ²
Tempo inizio presa (a 20°C)	> 1,5 h
Modulo elastico (a 28 gg)	18.500 N/mm ²

Così come [WELL REP 38/39](#) della divisione WELL di **Abralux Colori Beghè srl**.

Caratteristiche tecniche della rete:

CARATTERISTICA	VALORE
Larghezza maglia	28x28 mm
Peso tessuto	340 gr/m ²
Resistenza a trazione ordito	> 3500 N/5 cm
Resistenza a trazione trama	> 4600 N/5 cm
Allungamento a rottura	3,5%

Così come [WELL NET 340](#) della divisione WELL di **Abralux Colori Beghè srl**.

Caratteristiche tecniche della barra filettata e del connettore:

CARATTERISTICA	VALORE
Carico unitario di rottura Rm d< 16 mm	800 N/mm ²
Sezione resistente nominale As, nom.	36,6 mm ²
Durezza Vichers, HV, F <=98 N	Min. 250 Max. 320
Carico di rottura minimo (As x Rm)	29.200 N (2.977 kg)

Così come [WELL STEEL ROD FIX](#) della divisione WELL di **Abralux Colori Beghè srl**.

Abralux Colori Beghè srl

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



www.welldivision.it



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@abralux.it