



## VOCE DI CAPITOLATO WELL: RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE n.5

### ESECUZIONE DI INTONACI ARMATI SU MURATURE PORTANTI CON RETE IN FIBRA DI VETRO, MALTA STRUTTURALE BICOMPONENTE E CONNETTORI IN ACCIAIO 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 FIX | Connettore metallico in acciaio inox AISI 304  |
| 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 6,5 mm e posizionamento di segnalini al fine di non otturare con il successivo 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 <sup>2</sup>   |
| Resistenza a flessione (a 28 gg)    | 10 N/mm <sup>2</sup>     |
| Adesione al calcestruzzo            | > 2,2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Tempo inizio presa (a 20°C)         | > 1,5 h                  |
| Modulo elastico (a 28 gg)           | 18.500 N/mm <sup>2</sup> |

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, posizionamento di circa 3-4 connettori in acciaio AISI 304 al metro quadrato, posizionati con avvitatore avendo cura di fissare il connettore in aderenza alla rete evitando di esercitare eccessiva forza. 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 <sup>2</sup>   |
| Resistenza a flessione (a 28 gg)    | 10 N/mm <sup>2</sup>     |
| Adesione al calcestruzzo            | > 2,2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Tempo inizio presa (a 20°C)         | > 1,5 h                  |
| Modulo elastico (a 28 gg)           | 18.500 N/mm <sup>2</sup> |

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 <sup>2</sup> |
| 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 del connettore

| CARATTERISTICA                 | VALORE  |
|--------------------------------|---------|
| Trazione diretta del conettore | 6,25 Kn |

Così come [WELL STEEL 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](http://www.abralux.it) - [info@abralux.it](mailto:info@abralux.it)



[www.welldivision.it](http://www.welldivision.it)



[www.coverline.it](http://www.coverline.it)



[www.iridron.it](http://www.iridron.it)

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