



## VOCE DI CAPITOLATO WELL: RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE n.3

# RESTAURO E RIPRISTINO DI STRUTTURE IN C.A. DEGRADATE CON MALTA STRUTTURALE MONOCOMPONENTE

## INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

- A) Preparazione del supporto
- B) Passivazione delle barre di armatura
- C) Applicazione a spessore di malta strutturale tixotropica

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL REP INIBITORE	Prodotto inibitore di corrosione a base di cemento Portland e nanotecnologie migratorie (ICM)
WELL REP 5	Malta cementizia tixotropica per ripristini del calcestruzzo, a ritiro compensato, fibrorinforzata, monocomponente

## VOCI DI CAPITOLATO

### A) Preparazione del supporto

Malta cementizia tixotropica per ripristini del calcestruzzo, a ritiro compensato, fibrorinforzata, monocomponente:

- 1) Scarifica idonea a garantire un supporto scabro e privo di parti in fase di distacco.
- 2) Dopo la scarifica, lavaggio del supporto con getto di acqua a pressione, per la completa rimozione di sabbie e polveri. Al momento dell'applicazione della malta il supporto dovrà essere saturo di acqua ma senza ristagni superficiali.

### B) Passivazione delle barre di armatura

Il ripristino del calcestruzzo eseguito con una malta strutturale fibrorinforzata e l'applicazione successiva di una finitura di protezione impermeabile, realizza un'efficiente barriera al passaggio di acqua e ossigeno. Questo è generalmente sufficiente a impedire la progressione della corrosione sulle barre di armatura all'interno del calcestruzzo. Tuttavia, in caso di barre sensibilmente ossidate, o di ambienti esterni particolarmente aggressivi o di copriferro ridotto, è consigliato procedere con l'applicazione di una boiaccia cementizia passivante, come di seguito indicato:

- 1) Sabbatura o spazzolatura con setole in ferro delle barre ossidate, fino alla completa asportazione della parte interessata dall'ossidazione (ruggine).
- 2) Lavaggio accurato per la rimozione dell'ossido di ferro asportato.
- 3) Dopo il lavaggio, miscelazione e applicazione di una boiaccia cementizia passivante a base di cemento Portland e inibitori di corrosione migratori (ICM). La boiaccia dovrà essere stesa unicamente sulle barre di armatura, con spessori omogenei di circa 2 mm. Rispettare i tempi di sovrapposizione previsti nella scheda tecnica del prodotto.

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



### C) Applicazione a spessore di malta strutturale tixotropica

Applicazione a cazzuola, lama o spruzzo di malta tixotropica monocomponente, classe R3 secondo UNI 1504-3, fibrinforzata, reoplastica, antiritiro. Stendere un primo strato lasciando le superfici grezze senza finitura a frattazzo. Nel caso di spessori elevati, prevedere una rete di contrasto monconata al supporto, procedendo con l'applicazione a strati successivi. Prevedere le opere provvisorie necessarie per impedire la prematura evaporazione dell'acqua di impasto (curing protetto).

#### Caratteristiche tecniche della malta:

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

Così come [WELL REP 5](#) della divisione **WELL** di **Abralux 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**

In caso si desideri procedere con un rivestimento colorato del ripristino in malta, per particolari esigenze estetiche o per condizioni di esposizione particolarmente gravose, sarà possibile applicare:

Una specifica **verniciatura** elastica a base acqua, acrilossilossanica, anticarbonatazione, per la protezione elastica e flessibile del calcestruzzo armato.

Si veda in proposito il capitolato relativo all'applicazione di [WELL LASTIC](#):

**VOCE DI CAPITOLATO WELL: PROTEZIONE E FINITURA DELLE FACCIATE n.1**

OPPURE, IN ALTERNATIVA:

Un **intonachino rasante** colorato elastico acrilossilossanico, anticaroinatazione e anticorrosione, per la protezione elastica e flessibile del calcestruzzo armato e di facciate.

Si veda in proposito il capitolato relativo all'applicazione di [WELL RASOFLEX](#):

**VOCE DI CAPITOLATO WELL: PROTEZIONE E FINITURA DELLE FACCIATE n.2**

## 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)



SISTEMI E VERNICI  
[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)