



VOCE DI CAPITOLATO WELL: RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE n.2

RESTAURO E RIPRISTINO DI STRUTTURE IN C.A. DEGRADATE CON MALTA STRUTTURALE A RAPIDA PRESA E INDURIMENTO

INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

- A) Preparazione del supporto
- B) Passivazione delle armature (opzionale)
- C) Applicazione a spessore di malta strutturale tixotropica

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL REP THIXO	Malta cementizia tixotropica per ripristini del calcestruzzo, a rapida presa e indurimento, Contiene inibitore di corrosione ICM

VOCI DI CAPITOLATO

A) Preparazione del supporto

La preparazione del supporto in calcestruzzo deve consentire valori di adesione della malta idonei a garantire la durabilità dell'intervento e la trasmissione degli sforzi all'interfaccia tra "vecchio e nuovo". Pertanto le fasi di preparazione del supporto saranno nell'ordine:

- 1) Scarifica idonea a garantire un supporto scabro e privo di parti in fase di distacco.
- 2) Sabbatura o spazzolatura con setole in ferro delle barre ossidate, fino alla completa asportazione della parte interessata dall'ossidazione (ruggine).
- 3) 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 armature (opzionale)

Applicando una malta contenente inibitori di corrosione migratori "ICM", l'applicazione di boiacche passivanti sulle barre di armatura è da considerarsi necessaria solo in casi particolarmente critici: si consulti in caso di dubbio il ns. ufficio tecnico. 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 sovra applicazione 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 o lama di malta tixotropica monocomponente a rapida presa e indurimento, classe R3 secondo UNI 1504-3, reoplastica, antiritiro. Applicare la malta in spessore fino a 5 cm su supporto umido. La rapida presa consente di terminare la riparazione in 35/40 minuti. La granulometria massima dell'inerte dovrà essere 0,7 mm.

Caratteristiche tecniche della malta:

CARATTERISTICA	VALORE
Resistenza a compressione (a 28 gg)	40 N/mm ²
Resistenza a compressione (a 24 ore)	24 N/mm ²
Resistenza a compressione (a 7 ore)	16 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	> 1,5 N/mm ²
Tempo inizio presa (a 20°C)	> 30 min.
Modulo elastico (a 28 gg)	> 15.000 N/mm ²

Così come [WELL REP THIXO](#) 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, anticarbonatazione 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 - info@abralux.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@abralux.it