



VOCE DI CAPITOLATO WELL: RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE n.11

INCAMICIATURA ARMATA DI PILASTRI CON MALTA COLABILE

INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

- A) Preparazione del supporto
- B) Passivazione delle barre di armatura
- C) Posa di nuova armatura
- D) Casseratura
- E) Applicazione della malta

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL REP 91	Malta strutturale classe R3 a colare, ad espansione controllata ed altissima adesione al supporto
WELL REP INIBITORE	Prodotto inibitore di corrosione a base di cemento Portland e nanotecnologie migratorie (ICM)

VOCI DI CAPITOLATO

A) Preparazione del supporto

Il supporto in calcestruzzo dovrà essere scabro: per tale lavorazione si può procedere con scarifica meccanica o idroscarifica. Dopo la scarifica sarà necessaria una idropulizia a pressione.

B) Passivazione delle barre di armatura

Il ripristino del calcestruzzo eseguito con una malta strutturale a basso rapporto acqua/cemento 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 sovra applicazione previsti nella scheda tecnica del prodotto.

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

C) Posa di nuova armatura

In base alle prescrizioni progettuali si procederà alla integrazione delle armature esistenti, mediante posa in opera di barre verticali confinate con staffe a passo idoneo. I ferri dovranno essere fissati saldamente, eventualmente ricorrendo anche a barre piegate inghisate al supporto. La posa dell'armatura dovrà avvenire in modo da garantire uno spazio interferro idoneo al collaggio della malta, nel rispetto del corretto copriferro. Posare in opera a tal fine idonei distanziatori per cassero.



D) Casseratura

Posa in opera dei casseri, avendo cura di accostare perfettamente i pannelli, per evitare che la parte fluida della malta possa fuoriuscire durante il getto. Sigillare dove necessario. E' consigliato casserare fino all'intradosso trave, colando la malta da un foro praticato nella soletta: in tal modo si sarà sicuri che la malta saturi lo spazio sotto la trave, collaborando così pienamente a contrastare i carichi verticali provenienti dalla trave. Nel caso in cui si debbano preparare più pilastri prima del getto, si consiglia di lasciare una apertura sul fondo del cassero e perimetralmente in sommità. In questo modo sarà possibile bagnare il supporto prima del getto, procedendo poi a chiudere il cassero con assi o malte rapide.

E) Applicazione della malta

Al momento del getto il supporto in calcestruzzo dovrà essere saturo di acqua senza ristagni. La malta strutturale colabile in classe R3 secondo EN 1504-3, dovrà avere espansione controllata, altissima adesione ed impermeabilità, ottime resistenze meccaniche alle brevi ed alle lunghe stagionature. La miscelazione dovrà avvenire secondo quanto indicato in scheda tecnica. Verificare in base agli spessori l'eventuale necessità di aggiungere ghiaietto lavato (in caso di dubbio contattare l'Ufficio Tecnico). Colare il prodotto dall'alto, lasciando che si diffonda naturalmente grazie al battente presente sul lato del cassero. Dopo il getto, trattandosi di una malta espansiva, è indispensabile il curing del getto con teli baganti e film in polietilene, protratto per alcuni giorni.

Così come [WELL REP 91](#) 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