



RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO

Risanamento del calcestruzzo ammalorato

La carbonatazione del calcestruzzo ha portato in molti casi a gravi danni alle costruzioni perchè i risultati della sua azione distruttiva hanno ripercussioni anche nelle parti più profonde dei manufatti.



La carbonatazione procede più rapidamente quanto l'atmosfera contiene alte percentuali di anidride carbonica, nelle aree industrializzate e nel centro della città dove c'è un'alta percentuale di gas di scarico delle macchine. Le piogge acide accelerano l'alterazione del calcestruzzo e dei tondini d'acciaio la reazione chimica causa un aumento del volume attorno ai tondini di acciaio creando fessurazioni nel calcestruzzo.

RISANAMENTO

Preparazione del supporto

Asportare tutte le parti del calcestruzzo che risultano ammalorate fino al rinvenimento dei ferri. L'operazione e' da svolgere con cura, in quanto anche piccole parti di calcestruzzo ammalorato non rimosse, rappresentano a lavoro ultimato:

- a-** un veicolo per l'infiltrazione degli agenti di degrado (Esempio:piogge acide)
- b-** un'incerta adesione della malta sul conglomerato indurito. Una volta completata la rimozione delle parti degradate, e' necessario pulire le superfici, preferibilmente con idrosabbatrice,dalla presenza di eventuali grassi, detriti e polvere che impedirebbero una buona adesione delle malte di ripristino. Pulizia dei ferri d'armatura

PULIZIA DEI FERRI D'ARMATURA



Asportare l'ossido dai ferri fino a metallo bianco, cioè finché il ferro non sia lucido e pulito. E' preferibile procedere con sabbatura, per essere certi di avere asportato l'ossido anche nelle parti meno accessibili.

RISANAMENTO 1° FASE

Rimuovere la polvere presente mediante soffiatura. Applicare due mani di **PASSIVANTE ANTICORROSIVO 45981001 + 45981002 (MISCELATO SECONDO ISTRUZIONI DELLA SCHEDA TECNICA)** ad uno spessore non inferiore a 2mm sui ferri di armatura.

LASCIARE ASCIUGARE 24 ORE

RISANAMENTO 2° FASE

Bagnare accuratamente la parte mancante da ricostruire. Ricostruire la parte con **MALTA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA.46351002** In ambiente caldo e secco

si consiglia di riuniformare dopo l'applicazione. Lisciare la superficie con frattazzo.

Lasciare stagionare **24 ore**

Se si vuole ottenere una superficie tipo civile, procedere con la fase 3;

RISANAMENTO 3° FASE

Procedere alla rasatura della superficie con **RASANTE CEMENTIZIO 15891001**



Lasciare stagionare da **20 a 30** giorni prima di procedere all'applicazione dell'**ISOLANTE A SOLVENTE SERIE 588** e del **PROTETTIVO UNIFORMANTE SERIE 607**.

VOCI DI CAPITOLATO

PASSIVANTE ANTICORROSIVO

per ferri d'armatura MaxMeyer Quantum, a base di leganti cementizi modificati con l'aggiunta di polimeri sintetici ed altri additivi, adatto al ripristino del cls armato da applicare come boiacca a pennello sui ferri riportati a lucentezza metallica con un consumo, calcolato su un tondino da 1,5 cm. di 0,200Kg per uno spessore di 2 mm al ml. A Lire..... il mq esclusa preparazione.

MALTA ANTIRITIRO TIXOTROPICA

fibrorinforzata a presa normale per ripristino del cls ammalorato, MALTA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA MAXMEYER QUANTUM a base di leganti idraulici modificati, fibre sintetiche insaponificabili, inerti selezionati ed additivi antiritiro, da applicare senza casseforme in piu' strati fresco su fresco fino ad uno spessore massimo di circa 10 cm e consumo di circa 18 Kg/mq per ogni centimetro di spessore. Adatta all'impiego su calcestruzzo anche armato, precedentemente preparato ed umidificato. A Lire..... il mq esclusa preparazione

RASANTE CEMENTIZIO

antiritiro a finitura civile,

RASANTE CEMENTIZIO MAXMEYER QUANTUM, a base di speciali leganti idraulici modificati, cariche inerti selezionate e speciali additivi da applicare a frattazzo d'acciaio e da rifinire a frattazzo di spugna. Adatto all'impiego su cls quale uniformante di getti facciavista sia nuovi che ripristinati e come riempitivo di alveoli e microfessurazioni A Lire Il mq esclusa preparazione.

Se si vuole ottenere una superficie tipo civile, procedere con la fase

