

**RIPRISTINO STRUTTURALE CON INIBITORE DI CORROSIONE
MIGRATORIO E MALTA BICOMPONENTE, TIXOTROPICA, Classe R4
secondo UNI EN 1504-3: **STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO
DEGRADATO****

INDICE ANALITICO DELLE OPERE

- a) Preparazione del supporto
- b) Impregnazione anticorrosione
- c) Ponte di adesione
- d) Ripristino anticorrosione con malta fibrorinforzata bicomponente

Prodotti	Descrizione	Riferimenti Normativi
MuCis[®] mia 200	inibitore di corrosione migratorio a funzione multipla per impregnazione protettiva delle superfici di strutture di cls armato preesistenti	EN 1504-9 principio 11 [CA] - 11.3 (secondo Norma EN 1504-9)
BS 38/39 MuCis[®]	Malta reoplastica antiritiro anticorrosione superadesiva bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico e presa accelerata	EN 1504-3 CLASSE R4 strutturale CE approved Certificato N. 1305 CPD 0808

VOCI DI CAPITOLATO

- a) **Preparazione del supporto:** Dove il calcestruzzo è in fase di distacco e/o fortemente degradato eseguire adeguata scarifica con messa a nudo dei ferri in fase di ossidazione dirompente e/o profondamente ossidati.*
Rimozione della ruggine e pulizia dei ferri esposti tramite sabbiatura.**
* -(in alcuni casi si può prevedere l'idroscarifica ad alta pressione).
** (L'eventuale necessità di adeguamento e sostituzione dei ferri d'armatura esistenti quali la saldatura di nuovi tondini d'acciaio, il prefissaggio di reti elettrosaldate etc...deve essere di volta in volta specificata dal progettista.)
- b) **Impregnazione anticorrosione**
Applicazione a pennello o spruzzo sulla superficie pulita di inibitore di corrosione che, migrando attraverso le porosità del calcestruzzo, raggiunge i ferri e si fissa sulla loro superficie.
Il prodotto va applicato in 1 o 2 mani a distanza di 8 ore circa, il consumo previsto è di 0,15÷0,30 kg/m².

Caratteristiche tecniche:

- Protezione anticorrosione catodica ed anodica
- Non contiene nitriti
- Prodotto non tossico, vedi scheda di sicurezza
- E' compatibile e sinergico con gli altri componenti del sistema
- Aspetto: liquido bianco ambrato.
- pH: 8,9-9,4
- Temperatura di infiammabilità: non applicabile (base acquosa)

Così come **MuCis[®] mia 200** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

c) d) Ponte di adesione + ripristino:

Ponte di adesione e ripristino della sezione mediante applicazione a cazzuola, lama o spruzzo di malta tixotropica bicomponente, reoplastica, antiritiro, anticorrosione, contenente sinergie anticorrosione multiple MuCis[®] ed inibitori di corrosione migratori e di contatto.

Immediatamente dopo l'impregnazione con **MuCis[®] mia 200** applicare la malta con consistenza semifluida come **ponte di adesione** mediante spazzola o pennello a setole rigide per uno spessore di 1÷2 mm. In una fase immediatamente successiva applicare la malta con consistenza plastica ben lavorabile per il **ripristino** della sezione fino a spessore utile lasciando una finitura grezza. Nel caso di spessori elevati, prevedere una rete di contrasto. Dopo 24 ore stendere un ulteriore strato di pochi mm e procedere alla rasatura con finitura a frattazzo spugna bagnato con il componente liquido "B".

Caratteristiche tecniche della malta:

• Resistenza a compressione	55 N/mm ² (28gg)
• Resistenza a flessione:	11 N/mm ² (28gg)
• Carbonatazione nel tempo	8 anni ≅0,5 mm 18 anni ≅1,5 mm 25 anni ≅3,5 mm
• Pull-out	>20 N/mm ² (28gg)
• Modulo elastico	22.300 N/mm ²
• Adesione al calcestruzzo per trazione diretta (strappo)	2,6 N/mm ² (28gg)
• Resa:	2,0 Kg/m ² /mm

Così come **BS 38/39 MuCis[®]** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

Il ns. Ufficio Assistenza Promozione Progettuale può fornire su richiesta consulenza tecnica nel progetto e sul cantiere.