

**RIPRISTINO STRUTTURALE CON INIBITORE DI CORROSIONE  
MIGRATORIO E MALTA BICOMPONENTE, TIXOTROPICA, PRESA  
RAPIDA, Classe R3 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

<b>Prodotti</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Riferimenti Normativi</b>
<b>MuCis<sup>®</sup> mia 200</b>	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)
<b>BS 38 MuCis<sup>®</sup> bicomponente</b>	Malta reoplastica antiritiro anticorrosione superadesiva bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico e presa accelerata	EN 1504-3 <b>CLASSE R3 strutturale</b> 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 sabbatura.\*\*  
\* -(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/m<sup>2</sup>.

**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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> ed inibitori di corrosione migratori e di contatto.

Immediatamente dopo l'impregnazione con **MuCis<sup>®</sup> 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	32 N/mm <sup>2</sup> (28gg)
• Resistenza a flessione:	8,5 N/mm <sup>2</sup> (28gg)
• Carbonatazione nel tempo	8 anni ≅ 2,5 mm 18 anni ≅ 12 mm 25 anni ≅ 14,5 mm
• Pull-out	>15 N/mm <sup>2</sup> (28gg)
• Modulo elastico	15.000 N/mm <sup>2</sup>
• Adesione al calcestruzzo per trazione diretta (strappo)	2,6 N/mm <sup>2</sup> (28gg)
• Resa:	1,9 Kg/m <sup>2</sup> /mm

Così come **BS 38 MuCis<sup>®</sup> bicomponente** 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.*