

Dal Progetto al Cantiere

MuCis® PROTEZIONE FERRO MONO

BOIACCA MONOCOMPONENTE ANTICORROSIONE

**CE approved – Certificato 1305-CPD-0808
EN 1504-7 - ZA.1**

Descrizione Il MuCis® PROTEZIONE FERRO MONO è una polvere che una volta aggiunta l'acqua, forma una boiacca specifica per la protezione del ferro d'armatura con azione passivante potenziata, unitamente ad efficace azione anticorrosione; è dotata di fortissima adesione al supporto, ottima durabilità, buone resistenze meccaniche e costituisce efficace barriera alla penetrazione dell'acqua e dei sali in essa disciolti pur mantenendo sufficiente permeabilità al vapore acqueo.

La polvere MuCis® PROTEZIONE FERRO MONO è una formulazione a base di leganti idraulici, agenti complessanti ed osmotici, polimeri, componenti altamente passivanti e MuCis® (Inibitori di Corrosione Multipli e Migratori in fase vapore).

- Vantaggi e caratteristiche**
- Facile e veloce applicabilità a pennello
 - Ottima adesione al supporto, ottima durabilità
 - L'inibitore di corrosione protegge il ferro d'armatura con cui è messo in contatto ma le molecole migrano attraverso il calcestruzzo ionizzando anche sulle superfici di acciaio adiacenti e non direttamente trattate.
- Indicazioni di impiego**
- Come protezione del ferro d'armatura dopo rimozione della ruggine ed immediatamente prima del ripristino con i nostri prodotti strutturali soprattutto per aree con scarso copriferro e di particolari aggressioni da sali decongelanti etc.
 - Data la sua eccezionale adesione sia al ferro che ad ogni tipo di supporto, il prodotto viene utilizzato con successo anche nel fissaggio di "spinotti" o "monconi" di acciaio inseriti in adatti fori praticati su cls, malte, materiali lapidei etc.
- Metodo d'uso**
- Applicare la boiacca prima possibile dopo la sua preparazione e comunque non oltre 30' circa.
 - Per la protezione del ferro d'armatura sabbiato ed asciutto applicare a pennello uno spessore unitario di 1-2 mm immediatamente prima del ripristino con i nostri prodotti strutturali.
 - Nel caso intercorra tempo tra la prima applicazione protettiva ed il ripristino strutturale applicare sopra il primo strato indurito un secondo strato immediatamente prima dell'applicazione delle malte monocomponenti. Nel caso le malte siano di composizione bicomponente esse possono essere applicate in qualsiasi momento successivo, anche a distanza di molti giorni.
 - Miscelare la polvere con acqua pulita pari a circa litri 0,3 per ogni Kg di polvere. Miscelare fino ad impasto omogeneo senza grumi. Applicare in modo tale che il pennello depositi uno strato di 1-2 mm per passata.
 - La filmazione dei polimeri contenuti si completa a temperature superiori a +5° +6°C; applicazioni con clima rigido vanno perciò fatte con cautela od evitate.
 - Il prodotto è compatibile con tutte le malte reoplastiche antiritiro; è comunque particolarmente consigliato in combinazione applicativa con i nostri prodotti bicomponenti.
 - Conservare la polvere nella sua confezione originale e, comunque, sempre ben chiusa.
 - Leggere attentamente le istruzioni evidenziate dalle etichette applicate ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.



Very
High
Durability
Repair &
Prevention
Systems



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

Avvertenze Informazioni ai sensi del D.M. 10 maggio 2004:

Stoccaggio: 12 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra +5 °C e +35 °C.

Non usare il contenuto di sacchi aperti se si nota agglomerazione della polvere.

Confezioni Sacco da 25 Kg.
Secchia da 3 Kg.

Caratteristiche tecniche (valori tipici)	Resistenza a Compressione	N/mm ²	25 (28 gg.)
	Resistenza a flessione	N/mm ²	6,5 (28 gg.)
	MODULO ELASTICO	N/mm ²	8.000 (28 gg.)
	Adesione al cls	N/mm ²	2 (28 gg.)
	Pull-out	N/mm ²	> 10 (28 gg.)

Carbonatazione nel tempo	8 anni mm	0,5
	18 anni mm	4
	25 anni mm	8
Resist. alla penetrazione CO ₂	μ	4.600
Resist. alla diffusione VAPORE	μ	68
① Res. GELO-DISGELO	gr/mq	350
② Permeab. Ai CLORURI	Coulomb	300

Tipo conglomerato	boiaccia	
N. componenti	mono	
Spessori consigliati	mm	2
Applicazione	mano	
Curing umido	NO	
Curing protetto	SE	
Applicazione tipica	VHDRS/MuCis	

Presatura	normale	
Indurimento	normale	
Compensazione ritiro	SI	
Resa	Kg/m ² /mm	2

1N/mm² = 1MPa = 10,19 Kg/cm²

* Questi prodotti possono essere confezionati anche con l'aggiunta di inibitori di corrosione MuCis®

① Resistenza gelo-disgelo in presenza di sale - SIA 162/1191 gr/mq. (< 600 gr/mq = molto alta = requisito per cordoli autostradali)

② Permeabilità ai cloruri - Coulomb FHWA/RD/81 (100+1000 Coulomb = molto bassa)

SE In funzione delle condizioni applicative (pioggia - sole - temperatura - umidità - ecc...)

VHDRS Very High Durability Repair & Prevention Systems
Sistemi di riparazione e prevenzione anticorrosione ad elevatissima durabilità

VHDC Very High Durability Reinforced Concretes
Calcestruzzi armati anticorrosione ad elevatissima durabilità



Multiple Corrosion Inhibiting Synergies
Sinergie multiple per l'inibizione della corrosione delle barre d'acciaio nei calcestruzzi armati

AED

Altissima Energia di Deformazione

Istruzioni di sicurezza Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante.

Data emissione: 01/2005

Data revisione: 04/2014

Nr. rev.: 5

MuCis® PROTEZIONE FERRO MONO

pag. 2/2