

# MuCIS<sup>®</sup> BS 38 FINISH

## MALTA REOPLASTICA A RASARE ANTICORROSIONE ANTIRITIRO SUPERADESIVA BICOMPONENTE

**Descrizione** Il MuCis<sup>®</sup> BS 38 FINISH Bicomponente è una formulazione a base cementizia formata dal premiscelato in polvere e dal liquido (dispersione in acqua di speciali polimeri) RMB da utilizzarsi per ripristini e per rasature fini estetico/protettive. Il prodotto contiene gli inibitori di corrosione Multipli MuCis<sup>®</sup>. E' disponibile con granulometria massima di 0,3 mm.

Dopo miscelazione dei due componenti la malta ottenuta risulta perfettamente lavorabile a cazzuola e con i normali attrezzi per l'applicazione degli intonaci. Il materiale applicato ed indurito risulterà di altissima adesione, durabilità, elevata impermeabilità all'acqua, buona permeabilità al vapore, elevate resistenze fisico-meccaniche. Il prodotto inoltre è dotato di un modulo elastico particolarmente basso.

- Vantaggi e caratteristiche**
- L'alta tixotropia e l'inturgidimento accelerato consentono l'applicazione a breve distanza di tempo degli strati utili e la rapida finitura delle superfici ripristinate in tutte le stagioni. La presa è tanto più celere quanto minore è la percentuale di liquido usata e quanto maggiore è la suzione da parte del supporto di contatto (che non occorre bagnare prima dell'applicazione).
  - Le caratteristiche tixotropiche del prodotto consentono l'ottima adesione, la facile stendibilità sulle superfici verticali, sulle parti inferiori di travi, mensole o solette, molte volte anche su strutture indirettamente sottoposte a leggere vibrazioni o sollecitazioni dinamiche da traffico.
  - Non richiede bagnatura né protezione antievaporante dopo l'applicazione neanche nel caso di clima torrido e secco.
  - Fortissima adesione al substrato e massima durabilità alla carbonatazione ed alle aggressioni da piogge acide.
  - Elevata impermeabilità alla penetrazione dell'acqua e buona permeabilità alla diffusione del vapore.

- Indicazioni di impiego**
- Per ogni tipo di rasatura a finire di calcestruzzi a basso spessore (8max 2 mm per strato).
  - Omogeneizzazione di superfici in calcestruzzo ove vi siano rattoppi e/o disomogeneità estetiche.
  - Valido anche per ripristini a spessore localizzati.

- Metodo d'uso**
- Preparare il supporto tramite spazzolatura e/o pulizia preventiva. Eliminare le presenze eventuali di pitturazioni, parti sporche e/o oleose tramite sabbiatura, spazzolatura manuale e/o idropulizia.
  - Aggiungere miscelando la polvere al liquido fino alla consistenza utile desiderata. Le proporzioni di confezione (sacco da 25 Kg. polvere e tanica da 5,25 Kg. liquido) consentono una consistenza ed una lavorabilità della malta di valore medio. Nel caso l'applicazione necessiti di impasti particolarmente consistenti e coesivi ridurre leggermente la quantità del componente liquido. Nel caso invece dell'utilità di impasti particolarmente fluidi è consentita una lieve aggiunta d'acqua dopo aver utilizzato tutta la proporzione del liquido RMB.
  - Preparare quantità di impasto utilizzabili entro 15 minuti cca della loro confezione. Non riutilizzare né allungare con liquido il prodotto che sia già inturgidito.
  - Il prodotto applicato inturgidisce bene anche nella stagione fredda e perciò potrà essere finito a frattazzo spugna sempre in tempi relativamente brevi.
  - Sono controindicate temperature inferiori a 4°C durante l'applicazione.
  - Non è necessaria alcuna protezione antievaporante o bagnatura successiva anche se con clima molto caldo.

**Avvertenze** Il sacco chiuso protegge e conserva il prodotto, dato il doppio involucro politene carta. Non usare il contenuto di sacchi aperti se si nota agglomerazione della polvere. Evitare il congelamento del Componente liquido.

**Confezioni** **Componente polvere:** sacco da Kg. 25 MuCis® BS 38 FINISH  
**Componente liquido:** tanica da Kg. 5,25 RMB

**Caratteristiche tecniche (valori tipici)**

• Tempo di inizio presa: cca 15' a 20°C		
• Resistenza a Compressione	N/mm <sup>2</sup>	8 (1 gg.) 25 (28 gg.)
• Resistenza a flessione	N/mm <sup>2</sup>	2 (1 gg.) 8 (28 gg.)
• MODULO ELASTICO	N/mm <sup>2</sup>	6.900 (28 gg.)
• Adesione al cls	N/mm <sup>2</sup>	1,9 (28 gg.)
• Pull-out	N/mm <sup>2</sup>	> 10 (28 gg.)
• Carbonatazione nel tempo	8 anni mm	2,5
	18 anni mm	14
	25 anni mm	18
• Resist. alla penetrazione CO <sub>2</sub>	μ	1.000
• Resist. alla diffusione VAPORE	μ	28
• ① Res. GELO-DISGELO	gr/mq	30
• ② Permeab. ai CLORURI	Coulomb	330
• Tipo conglomerato		malta tixo
• N. componenti		bic
• Spessori consigliati	mm	1÷4
• Applicazione		mano
• Curing umido		NO
• Curing protetto		SE
• Applicazione tipica		rasatura
• Presa		accelerata
• Indurimento		accelerato
• Compensazione ritiro		SI+++
• Resa	Kg/m <sup>2</sup> /mm	2,0

1N/mm<sup>2</sup> = 1MPa = 10,19 Kg/cm<sup>2</sup>

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

① Resistenza gelo-digelo in presenza di sale - SRA 162/197 gr/mq (in 650 gr/mq = molto alta = requisito per ponti autostradali)

② Permeabilità ai cloruri - Coulomb FHWA/RD-51 (700-1000 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

**VHDRS** Very High Durability Reinforced Concrete  
Calcestruzzi armati anticorrosione ad elevatissima durabilità

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

**AED** Altissima Energia di Deformazione

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

I dati sopracitati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.