

## MICROBETON<sup>â</sup> BS 66 e MuCis<sup>â</sup> BS 66

### BETONCINO REOPLASTICO ANTIRITIRO A COLARE componente A = polvere - componente B = aggregati

- Descrizione** Il MuCis<sup>®</sup> BS 66, dopo miscelazione con acqua, consente il confezionamento di betoncini reoplastici perfettamente colabili, dotati di altissima adesione, durabilità, impermeabilità, antiritiro e con eccezionali resistenze meccaniche.  
Il prodotto può essere formulato con MuCis<sup>®</sup> - Multiple Corrosion Inhibitor Synergies = **MuCis<sup>â</sup> BS 66.**
- Vantaggi e caratteristiche** Le caratteristiche autolivellanti del MuCis<sup>®</sup> BS 66 rendono il prodotto perfettamente colabile: esso riempie totalmente le cavità più tortuose e normalmente inaccessibili anche se distanti dal punto di getto.
- Assenza di bleeding o segregazioni.
  - Fortissima adesione al substrato ed al ferro di armatura.
  - Espansione controllata con compensazione del ritiro igrometrico.
  - Eccezionali resistenze meccaniche.
  - Resistenza ai cicli di gelo/ disgelo ed alla penetrazione di grassi ed oli.
  - Inibizione dalla corrosione nei ferri d'armatura con MuCis<sup>®</sup> BS 66
- Indicazioni di impiego** Per tutte le operazioni di getto o colaggi in casseri ove sussistano esigenze di elevato valore strutturale e di durabilità alle aggressioni meteoriche o chimiche (es. ripristino di cordoli autostradali, rinforzo di tubi di trave, rinforzo o rifacimento pulvini, rinforzo di pile tramite incamicatura, massetti speciali per rinforzi strutturali, basamenti ad alta resistenza ecc...).
- Metodo d'uso** Nota bene: l'adesione al supporto è una caratteristica fondamentale per la durabilità e la collaborazione strutturale delle malte da riparazione e ripristino.  
Si raccomanda di consultare la scheda: "Valutazione e preparazione dei supporti per la miglior adesione delle malte da ripristino e ristrutturazione - raccomandazioni per la corretta finitura" e "Valutazione e preparazione dei supporti per ripristini e riparazioni su pavimenti in calcestruzzo".  
Rimuovere con cura ogni parte incoerente dalle superfici di contatto e tutto quanto possa pregiudicare un normale indurimento o l'adesione del MuCis<sup>®</sup> BS 66 al calcestruzzo di supporto (olio, grasso, polveri, parti in distacco ecc...).  
Bagnare le superfici di contatto fino ad impregnazione totale del supporto.  
L'acqua in eccesso, in superficie o cavità superficiali, deve essere rimossa con aria compressa o spugna, immediatamente prima del getto.  
Acqua mediamente necessaria per impasti plastici: da 3 a 3,5 litri\*  
Acqua mediamente necessaria per impasti fluidi: da 3,5 a 4,5 litri\*  
(\*leggeri aggiustamenti ai quantitativi d'acqua sopra riportati sono possibili e dipendono dal quantitativo di umidità presente nelle confezioni di inerte).  
Miscelare per 3' - 4' nella betoniera già contenente l'acqua approssimativamente utile all'impasto ma in lieve difetto. Aggiustare la lavorabilità desiderata con un'ultima aggiunta d'acqua e miscelare ancora per 2'.  
Colare da un angolo a mano o con pompa. Aiutare il movimento dell'impasto, il raggiungimento di punti difficili e la compattezza del getto con adeguata vibrazione. Nel caso di getti in contatto con altri conglomerati preesistenti, saturare con acqua tali conglomerati incominciando tale operazione qualche ora prima del getto in modo da consentire la saturazione senza residui di acqua in superficie.  
Immediatamente dopo il getto e la staggiatura, applicare a rullo il Curing Compound UR 19. Ciò eviterà la formazione di fessure in fase plastica.  
Non appena inturgidita (1 - 3 ore) la superficie, si consiglia in molti casi con clima caldo, di applicare un tessuto - non tessuto tenuto saturato con acqua e con sopra telo di polietilene. Nel caso di clima molto rigido interporre un foglio di polistirolo tra il polietilene ed il getto.  
Scasserare non prima di tre giorni e, prima di scasserare, sincerarsi che sia avvenuto l'equilibrio termico fra getto ed ambiente esterno (per evitare fessurazioni o cavillature superficiali da shock termico).

**Avvertenze** Il prodotto può essere usato con un vasto intervallo di temperature. Comunque, nel caso di temperature molto elevate, (> 30° C) proteggere la superficie del getto con panni o tessuto non tessuto bagnato sin dalle prime fasi dell'inturgidimento. Nel caso di temperature invernali rigide (< 5° C) è consigliabile l'utilizzo di acqua tiepida, per evitare un eccessivo rallentamento nello sviluppo delle resistenze iniziali. Si consiglia l'utilizzo nel caso di getti a temperature ≤ 0° C a meno che non si sia in grado, oltre che di utilizzare acqua di impasto tiepida e di usare materiale conservato a temperature più elevate, di proteggere le parti esposte con materiale coibente.

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

**Confezioni** N. 1 sacco di miscela cementizia e additivi specifici Kg 17 +  
N. 2 sacchi da 30 Kg/cad. di inerti 0-10 mm Kg 60  
(il prodotto comprende 1 sacco da 17 Kg + 2 sacchi da 30 Kg)  
Sacconi con pesi "ad hoc" su esigenza/cantiere

**Stoccaggio** 6 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto.

**Caratteristiche tecniche (valori tipici)** Acqua essudata: assente  
Tempo di inizio presa: cca 3 ore circa a 20°C

		<b>MICROBETONBS 66 e MuCis<sup>0</sup> BS 66</b>
• Resistenza a Compressione	N/mm <sup>2</sup>	70 – 85 (28 gg.)
• Resistenza a flessione	N/mm <sup>2</sup>	9 – 11 (28 gg.)
• MODULO ELASTICO	N/mm <sup>2</sup>	28.000±33.000 (28 gg.)
• Adesione al cls (traz. diretta)	N/mm <sup>2</sup>	> 2 (28 gg.)
• Adesione al cls (EN 12615)	N/mm <sup>2</sup>	> 6 (28 gg.)
• Pull-out (rilem – ceb – fip RC6 – 78 tondino ad aderenza migliorata)	N/mm <sup>2</sup>	> 25 (28 gg.)
• Carbonatazione nel tempo	8 anni mm	0,2
	18 anni mm	0,4
	25 anni mm	0,9
• Resist. alla penetrazione CO <sub>2</sub>	μ	12.000
• Resist. alla diffusione VAPORE	μ	60
• ① Res. GELO-DISGELO	gr/mq	49
• ② Permeab. ai CLORURI	Coulomb	290
• Tipo conglomerato		Betoncino
• N. componenti		2
• Spessori consigliati		mm
		10 – 400
• Applicazione		Casserata –getti
• Curing umido		SI
• Curing protetto		SE
• Applicazione tipica		VHDRC/VHDRS-MuCis
• Presa		Normale
• Indurimento		accelerato
• Compensazione ritiro		SI+
• Resa		Kg / m <sup>3</sup>
		2000



**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.

Edizione: 02/2003  
Data revisione: 05/2003

Nr. rev.: 1

MICROBETON BS 66 e MuCis<sup>®</sup> BS 66  
pag. 2/2