



## **BETONTIX SM-BIC (A+B)®**

### **Micromalta cementizia bicomponente strutturale, per rasature e rivestimenti**

#### **DESCRIZIONE**

Rasante fine, bicomponente, tixotropico, reoplastico, composito, "multiuso", a rapido rapprendimento. Ideale per la rasatura millimetrica e la cosmesi di manufatti e opere in calcestruzzo negli interventi di ripristino strutturale e/o funzionale; adatto anche per la rasatura di facciate di edifici civili con presenza parziale o totale di rivestimenti plastici murali.

#### **CARATTERISTICHE**

BETONTIX SM-BIC (A+B) é un rasante fine, bicomponente, tixotropico, reoplastico, composito, "multiuso"; a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, resine polimeriche idrodisperse, agenti plastificanti, stabilizzanti ed anticorrosivi, additivi antiallergici, aggregati selezionati, microfibre.

#### **AVVERTENZE**

Non applicare in presenza di insolazione diretta; curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.

#### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Riparazioni, rasature, rivestimenti protettivi ed impermeabilizzanti, regolarizzazioni planari, riporti adesivi ecc., su supporti cementizi, murature, intonaci, pavimenti e manufatti anche a basso assorbimento (rivestimenti plastici murari), in atmosfera montana, marina, urbana, industriale.

#### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

#### **MODALITÀ DI IMPIEGO**

Mescolare la polvere cementizia (componente A) con la dispersione idratante polimerica (componente B), preferibilmente con un mescolatore a basso numero di giri, versando progressivamente la polvere nel liquido (nel caso di miscelazione manuale immettere il liquido nella polvere); protrarre la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Attendere per circa 5-10 minuti e mescolare nuovamente. Applicare possibilmente in un unico strato per evitare gli effetti antiadesivi derivanti dall'impermeabilità acquisita dal prodotto dopo indurimento.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Aspetto	Polvere + liquido
Diametro max. aggregato	0,5 mm
pH (a protezione delle armature)	> 12
Modulo di elasticità (N/mm <sup>2</sup> )	21.000
Impermeabilità Darcy (cm/sec)	K < 1x10 <sup>-10</sup>
Intervallo termico di applicazione	+5°C/+35°C

pagina 1/2



**SEICO COMPOSITI srl:** Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)  
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

**SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)**  
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385  
**info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it**

## SCHEDA TECNICA

N. 018.01.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 19118

Adesività ed aderenza	Elevata
Resistenza a cloruri e solfati	Positiva
Resistenza a nebbie saline	Positiva
Spessori di rivestimento utili	< 8 mm
Lavorabilità a 20°C	45 - 60'
Conservabilità (protetta)	12 mesi

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Caratteristica	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco (classe)	A1	Decisione della Commissione 2000/605/EC
Resistenza a compressione	Classe R3	UNI EN 1504-3
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,01%	UNI EN 1504-3
Aderenza	≥ 2,3 MPa	UNI EN 1504-3
Ritiro/espansione impediti (stabilità dimensionale), ove richiesto; non richiesto se sottoposto a cicli termici	NPD	UNI EN 1504-3
Resistenza alla carbonatazione (per assicurare la durabilità della protezione contro la corrosione), ove pertinente	Passa	UNI EN 1504-3
Modulo elastico, ove pertinente	21 GPa	UNI EN 1504-3
Compatibilità termica (per la durabilità), ove pertinente	NPD	UNI EN 1504-3
Resistenza allo slittamento, ove pertinente	NPD	UNI EN 1504-3
Coefficiente dell'espansione termica (solo per i calcestruzzi polimerici), ove pertinente	NPD	UNI EN 1504-3
Assorbimento capillare, ove pertinente	NPD	UNI EN 1504-3
Sostanze pericolose	Vedi SDS	UNI EN 1504-3

### PECULIARITÀ ANTIALLERGICA

La direttiva 76/769/EEC stabilisce che i cementi contenenti quantitativi di cromo solubile superiore allo 0,0002% comportano seri rischi di allergia per gli operatori. Questo prodotto contiene uno speciale additivo (conforme a EN 889 - DIN 19 609) per la riduzione dei cromati solubili e la migliore protezione degli utilizzatori.

### Note legali

*Il consiglio tecnico relativo all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI srl. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.*

pagina 2/2



**SEICO COMPOSITI srl:** Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)  
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

**SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)**  
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385  
[info@seicocompositi.it](mailto:info@seicocompositi.it) - [www.seicocompositi.it](http://www.seicocompositi.it)