



## **BETONTIX BIC (A+B)<sup>®</sup>**

### **Malta tixotropica, reoplastica, strutturale, fibrorinforzata bicomponente**

#### **DESCRIZIONE**

Malta cementizia strutturale, bicomponente, composita, fibrorinforzata, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, resine polimeriche idrodisperse, agenti antiritiro, plastificanti, stabilizzanti ed anticorrosivi, additivi antiallergici, aggregati selezionati, fibre polipropileniche.

#### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Ripristini, riparazioni, recuperi strutturali, ricostruzione del copriferro, costruzione di rivestimenti, affidabili e durevoli di opere edili civili, idrauliche, industriali, in calcestruzzo e muratura, anche in ambienti marini o montani.

#### **CARATTERISTICHE**

BETONTIX BIC, rappresenta il miglior equilibrio fra le differenti esigenze di resistenza meccanica e deformabilità indicate dai più aggiornati orientamenti terotecnologici. Con le spiccate caratteristiche di adesione, stabilità dimensionale e capacità deformativa, debbono infatti considerarsi le attitudini antifessurative indotte dalla microarmatura tridimensionale diffusa apportata da un equilibrato mix di fibre polipropileniche e di vetro, nonché le ulteriori caratteristiche attinenti la durabilità, comportate dalla reazione superpozzolanica dei peculiari filler reattivi contenuti nel componente B, che assicurano la migliore protezione nei confronti degli agenti atmosferici, dei cloruri, dei solfati ecc..

#### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., saturate con acqua "sature a superficie asciutta".

#### **MODALITÀ DI IMPIEGO**

Versare in un contenitore (secchio o altro) il componente B (liquido) aggiungendo gradualmente e sotto miscelazione il componente A (polvere), prostrarre la miscelazione sino alla totale eliminazione dei grumi. Realizzare spessori di ricostruzione compresi tra 5 e 30-40 mm; per spessori superiori aggiungere ghiaietto 3-6 mm (aggiungere massimo il 30% in peso del composto iniziale). Spessori di rivestimento elevati, esigenze statiche di monoliticità ecc., possono rendere necessario il ricorso ad adeguate armature (reti elettrosaldate ecc.) ancorate al supporto con Ancorante V400 o BETONCOL MICROJ o BETONCOL 2.

#### **AVVERTENZE**

Intervallo termico di applicazione e conservazione: +5/+35°C, non applicare in presenza di insolazione diretta. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Aspetto	Polvere + soluzione
Diametro max. aggregato	1,5 mm
pH (a protezione delle armature)	> 12
Adesione al calcestruzzo (N/mm <sup>2</sup> )	2,3 (UNI EN 1015-12)
Modulo di elasticità (N/mm <sup>2</sup> )	16000 (EN 13142)
Impermeabilità Darcy (cm/sec)	K < 1x10 <sup>-11</sup>

## SCHEDA TECNICA

N. 012.01.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 13118

Intervallo termico di applicazione	+5°C/+35°C
Adesività ed aderenza	Elevata
Resistenza ai cloruri e solfati	Positiva
Resistenza alle acque dilavanti	Positiva
Resistenza a compressione a 7 gg	28 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Resistenza a compressione a 28 gg	> 40 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Resistenza a flessione a 28 gg	> 6 N/mm <sup>2</sup> (EN 12190)
Lavorabilità a 20°C	60'
Conservabilità (protetta)	12 mesi

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Caratteristica	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco (classe)	A1	UNI EN 1504-3
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	16 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 - www.seicocompositi.it