

BETONTIX® - BIC

Malta tixotropica, reoplastica, strutturale, fibrorinforzata bicomponente, a ritiro controllato

DESCRIZIONE

Malta cementizia strutturale, bicomponente, composta, fibrorinforzata, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, resine polimeriche idrodisperse, agenti antiritiro, plastificanti, stabilizzanti ed anticorrosivi, additivi anti allergici, aggregati selezionati, fibre polipropilene FORTATECH-FIBRE.

CAMPI D'IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE

- aspetto polvere + soluzione
- diametro max. aggregato 1,5 mm
- pH (a protezione delle armature) > 12
- lavorabilità a 20°C 60'
- modulo di elasticità (N/mm²) 16000
- adesione al calcestruzzo (N/mm²) 2,5 (UNI 9573)
- adesione all'acciaio (N/mm²) 2,5 (RILEM AC6/78)
- impermeabilità Darcy (cm/sec.) $K < 1 \times 10^{-11}$
- intervallo termico (applicazione) +5°C/+35°C
- adesività ed aderenza elevata
- resistenza a cloruri e solfati positiva
- resistenza alle acque dilavanti positiva
- resistenza a compressione 7 gg 28 N/mm²
- resistenza a compressione 28 gg 48 N/mm²
- resistenza a flessione 28 gg 8,5 N/mm²
- conservabilità protetta 12 mesi

PECULIARITA' 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.

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

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, 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.

MODALITA' DI IMPIEGO

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., saturate con acqua (sature a superficie asciutta); versare in un contenitore (secchio o altro) il componente B (liquido) aggiungendo gradualmente e sotto miscelazione il componente A (polvere), protrarre la miscelazione sino alla sicura eliminazione dei grumi. Intervallo termico di applicazione e conservazione: +5/+35°C, non applicare in presenza di insolazione diretta e/o con temperature ambiente < +5°C; curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.

Spessori di rivestimento

5 - 30 mm; per spessori superiori aggiungere ghiaietto 3 - 6 mm (max. 30%).

Spessori di rivestimento elevati, esigenze statiche di monoliticità ecc., possono rendere necessario il ricorso ad adeguate armature (reti elettrosaldate ecc.) ancorate al supporto con PROFIX, BETONCOL-MICROJ, BETONCOL 2-TIX.

MEZZI DI APPLICAZIONE

spatola, frattazzo, gunitatrice, intonacatrice.

CONFEZIONE

(A+B) = kg 29 - Sacco kg 24 (A) + Secchio kg 5 (B)

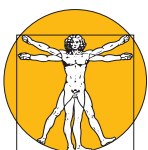
CONSUMI

1,9 kg/mm/m² (1900 kg/m³).

VOCE DI CAPITOLATO

Per il ripristino strutturale, la ricostruzione dei copriferri, il rivestimento, l'impermeabilizzazione ecc. dovrà essere utilizzata la malta cementizia reoplastica composta, strutturale, antiritiro, fibrorinforzata bicomponente BETONTIX-BIC di SEICO srl, a reazione superpozzolanica, applicata mediante frattazzo o intonacatrice, previa preparazione dei supporti, per un consumo indicativo di 1,9 kg/mm/m² (1900 kg/m³).

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.



S.E.I.CO.

PRODOTTI E SISTEMI PER L'EDILIZIA

S.E.I.CO. srl - Via G. Palatucci 7/6 - 47122 Forlì (FC)
Phone +39 0543.729919 - Fax +39 0543.729955
e.mail: info@seicoedilizia.it - www.seicoedilizia.it

CARBON COMPOSITI:

e.mail: info@carbon-compositi.it
www.carbon-compositi.it