



BETONTIX MONOSTEEL®

**Passivante cementizio monocomponente,
anticorrosivo, per ferri d'armatura**



DESCRIZIONE

Slurry cementizio monocomponente in polvere, passivante, di colore azzurro chiaro, da aggiungere con acqua, modificato con agenti superpozzolanici, resine flessibilizzanti ed anticorrosivi, per il trattamento passivante dei ferri di armatura ossidati, nel ripristino del calcestruzzo degradato.

CARATTERISTICHE

L'efficacia anticorrosiva di BETONTIX MONOSTEEL è determinata dall'elevata alcalinità e dalla reazione superpozzolanica dei componenti. L'anticorrosivo specifico contenuto nel composto (DCI - Corrosion Inhibitor Agrément Certificate BBA** n.96/3232), conforme alla norma UNI 9747, è basato su una reazione in grado di rendere indisponibili gli ioni ferrosi per l'alimentazione dei processi elettrochimici di corrosione. I componenti polimerici di BETONTIX MONOSTEEL determinano inoltre ulteriori incrementi dell'efficacia anticorrosiva, soprattutto nei confronti degli attacchi aggressivi derivanti da cloruri e solfati. (BBA = British Board of Agrément).

AVVERTENZE

L'eventuale sbordatura del prodotto sul calcestruzzo adiacente il ferro trattato non comporterà problema alcuno.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Trattamenti di protezione passivante dei ferri d'armatura negli interventi di ripristino di opere e manufatti in conglomerato cementizio armato, in ambiente marino, montano e industriale.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere accuratamente la ruggine incoerente, presente sulle superfici metalliche dei ferri d'armatura esposti, mediante sabbiatura o spazzolatura profonda, fino al raggiungimento della condizione: "metallo quasi bianco" (colore del metallo come appena uscito dalla estrusione).

MODALITÀ DI IMPIEGO

Immettere in un secchio circa mezzo litro d'acqua, aggiungere BETONTIX MONOSTEEL e l'acqua aggiuntiva necessaria per il raggiungimento di una consistenza fluida, densa, pennellabile. Continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare a pennello sulle superfici dei ferri d'armatura preliminarmente preparati.

SCHEDA TECNICA

N. 011.01

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 12118

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro max. aggregato	0,5 mm
pH (a protezione delle armature)	> 12
Consistenza	pennellabile
Colore dopo indurimento	azzurro chiaro
Impermeabilità Darcy (cm/sec)	$K < 1 \times 10^{-10}$
Rapporto acqua/leganti	< 0,45
Spessori di rivestimento	1 - 3 mm
Temperatura minima d'impiego	+ 5°C
Conservabilità (protetta)	12 mesi
Adesione al supporto per trazione diretta	> 2 N/mm ² (UNI EN 1542)
Fornisce elevata stabilità chimico - fisica	

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Caratteristica	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Adesione al Supporto	passa	UNI EN 1504-7
Protezione dalla corrosione	passa	UNI EN 1504-7
Sostanze Pericolose	Vedi SDS	UNI EN 1504-7
Reazione al fuoco (classe)	A1	UNI EN 998-1:2010
Assorbimento d'acqua (categoria/valore dopo 24 h per malte R)	W2	UNI EN 998-1:2010
Adesione (N/mm ²) - FP	2,1 - FP: A	UNI EN 998-1:2010
Conducibilità termica (W/mK)	NPD	UNI EN 998-1:2010
Durabilità	NPD	UNI EN 998-1:2010
Sostanze pericolose	vedi SDS	UNI EN 998-1:2010

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