



BETONTIX®

Malta cementizia tixotropica, reoplastica, strutturale, fibrorinforzata

DESCRIZIONE

Malta cementizia strutturale, tixotropica, reoplastica, composta, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, modificanti polimerici, agenti antiritiro, plastificanti, stabilizzanti, anticorrosivi, additivi antiallergici, aggregati selezionati, fibre polipropileniche.

AVVERTENZE

Spessori di rivestimento elevati, esigenze statiche, di monolicità, ecc. possono rendere necessario il ricorso ad adeguate armature (reti elettrosaldate ecc.) ancorate al supporto con Ancorante V400 o BETONCOL MICROJ o BETONCOL 2.

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.

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". Si consiglia preventivamente di applicare sulle superfici esposte, prima del loro ripristino, il rialcalinizzante consolidante BETONTIX RC-FIX.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Immettere nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto (circa 3 litri per sacco), aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata e privo di grumi. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte. L'aggiunta all'acqua d'impasto di OSMODRY PLUS (in ragione di circa 0,5-0,7 kg per ogni sacco di prodotto) consente sensibili miglioramenti in termini di adesività, aderenza, impermeabilità, lavorabilità, modellabilità e capacità di deformazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere
Diametro max. aggregato	1,5 mm
pH (a protezione delle armature)	> 12,5
Lavorabilità a 20°C	60'
Acqua d'impasto	20-22% in peso
Rapporto acqua/leganti	0,38
Modulo di elasticità (N/mm ²)	22000
Impermeabilità Darcy (cm/sec)	$K < 1 \times 10^{-10}$
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 dopo 1 gg	> 20 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg	> 48 N/mm ²
Resistenza a flessione	> 8 N/mm ²

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

SISTEMI EDILI INNOVATIVI
E COMPOSITI

SCHEDA TECNICA

N. 010.01.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 11118

Spessori di rivestimento utili 5-30 mm (*)

Conservabilità (protetta) 12 mesi

(*) per spessori superiori aggiungere ghiaietto 3 - 6 mm, privo di sabbia, sino al 30% in peso.

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Caratteristica	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco (classe)	A1	Decisione della Commissione 2000/605/EC - UNI EN 998-1:2010
Resistenza a compressione	Classe R4	UNI EN 1504-3
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,04%	UNI EN 1504-3
Aderenza	≥ 2,0 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	NPD	UNI EN 1504-3
Compatibilità termica (per la durabilità), ove pertinente	≥ 1,5 MPa	UNI EN 1504-3
Resistenza allo slittamento, ove pertinente	Classe II	UNI EN 1504-3
Coefficiente dell'espansione termica (solo per i calcestruzzi polimerici), ove pertinente	NPD	UNI EN 1504-3
Assorbimento capillare, ove pertinente	≤ 0,5	UNI EN 1504-3
Sostanze pericolose	Vedi SDS	UNI EN 1504-3 - 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	2,8 - FP: A	UNI EN 998-1:2010
Conducibilità termica (W/mK)	NPD	UNI EN 998-1:2010
Durabilità	NPD	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 consiglia tecnici relativi 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