



BETONTIX SM®

Rasante cementizio strutturale, tixotropico, a rapido rapprendimento

DESCRIZIONE

Rasante fine, monocomponente, 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.

CARATTERISTICHE

BETONTIX SM é un rasante fine, monocomponente, 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 in calcestruzzo e muratura, anche in presenza di temperature rigide.

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

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere BETONTIX SM e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 15-18% del peso del sacco. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare. Si consiglia di preparare quantità limitate di impasto per volta, per evitare sfridi. Rasare le superfici da regolarizzare applicando il prodotto con spatola, frattazzo di spugna, ecc..

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere
Diametro max. aggregato	0,5 mm
pH (a protezione delle armature)	> 12
Lavorabilità a 20°C	45 - 60'
Acqua d'impasto	15-18% in peso(*)
Impermeabilità Darcy (cm/sec)	$K < 1 \times 10^{-10}$
Intervallo termico di applicazione	+5°C/+35°C
Adesività ed aderenza	Elevata
Resistenza a Compressione dopo 28 gg (UNI EN 12190)	> 45 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 gg (UNI EN 196/1)	8 N/mm ²
Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295)	0,5 mm
Spessori di rivestimento utili	3-8 mm
Conservabilità (protetta)	12 mesi

(*) pari a 3,5 - 4,5 litri per sacco da 25 kg

SCHEDA TECNICA

N. 017.01.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 18118

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Caratteristica	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
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
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ)	22	UNI EN 998-1:2010
Adesione (N/mm ²) - FP	1,2 - 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
Reazione al fuoco (classe)	A1	Decisione della Commissione 2000/605/EC
Resistenza a compressione	Classe R4	UNI EN 1504-3
Contenuto di ioni cloruro	$\leq 0,05\%$	UNI EN 1504-3
Aderenza	$\geq 1,2$ 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	$\geq 1,5$ MPa	UNI EN 1504-3
Resistenza allo slittamento, ove pertinente	Classe III	UNI EN 1504-3
Coefficiente dell'espansione termica (solo per i calcestruzzi polimerici), ove pertinente	NPD	UNI EN 1504-3
Assorbimento capillare, ove pertinente	$\leq 0,58$	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

I consigli 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