



BETONTIX 206 R®

Malta cementizia, premiscelata, tixotropica, polimero modificata, a presa medio-rapida, di classe di resistenza meccanica R2, ad elevata aderenza al supporto, resistente agli agenti atmosferici. Applicabile manualmente in spessori da 3 a 40 mm, per il ripristino e la riparazione di strutture in cemento armato e/o calcestruzzo.



DESCRIZIONE

BETONTIX 206 R è una malta cementizia, premiscelata, tixotropica, polimero modificata, a presa medio-rapida, di classe di resistenza R2, contenente fibre in poliacrilonitrile, ad elevata aderenza al supporto, resistente ai cicli di gelo disgelo e agli agenti aggressivi dell'ambiente. BETONTIX 206 R è rispondente ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-3 per il ripristino non strutturale (malta di classe R2 di tipo PCC).

CAMPI DI APPLICAZIONE

BETONTIX 206 R è stato progettato per ripristinare, riparare e rasare strutture in cemento armato degradate. Viene utilizzato per:

- Interventi localizzati necessari per ricostituire il copriferro di armature;
- La ricostruzione di spigoli, frontalini, marcapiani, cornici e modonature;
- Correggere leggere imperfezioni realizzative quali vaiolature dovute a bolle d'aria venute in superficie durante le fasi di getto, vespai causati da cattiva compattazione del calcestruzzo, mancanza di planarità, assenza di copriferro.

BETONTIX 206 R viene applicato manualmente in spessori da 3 a 40 mm. La sua elevatissima tixotropia e i tempi di presa ridotti consentono una rapida e semplice applicazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Consumo medio	1,6 Kg/mq per ogni mm di spessore applicato
Colore	Grigio
Acqua d'impasto	17-19 %
Tempo di vita dell'impasto	30 min
Spessore minimo per strato	3 mm
Spessore massimo per strato	40 mm
Granulometria	≤ 0,6 mm
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg
Stoccaggio	6 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%	EN 1015-17
Resistenza a compressione a 1 g	≥ 6,0 MPa	EN 12190

Resistenza a flessione a 1 gg	≥ 2,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 18,0 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 4,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 25,0 MPa Classe R2	EN 12190 EN 1504-3
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 6,0 MPa	EN 196-1
Adesione al calcestruzzo a 28 gg	≥ 1,5 MPa	EN 1542
Compatibilità termica - Cicli gelo-disgelo con sali disgelanti - dopo 50 cicli	≥ 1,5 MPa	EN 1542
Assorbimento capillare	0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	EN 13295
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13295

**Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.*

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Tutto il calcestruzzo degradato, fessurato o in fase di distacco deve essere asportato con idonei mezzi come per esempio martelletti meccanici leggeri. Potrebbe essere necessario anche asportare spessori di calcestruzzo ancora resistenti ma per esempio contaminati da cloruri e/o carbonatati non più in grado di proteggere l'armatura da fenomeni di corrosione. **BETONTIX 206 R** deve essere applicato su superfici leggermente irruvidite, perfettamente pulite, prive di olii, grassi e di qualsiasi sostanza possa compromettere l'aderenza.

È necessario inoltre rimuovere la ruggine presente sulle armature scoperte o affioranti mediante spazzola metallica o sabbiatura. Trattare i ferri affioranti con **BETONTIX PF MONO** (boiaccia passivante della Seico Compositi s.r.l) applicato in due strati.

Prima di eseguire l'applicazione la superficie di supporto dovrà essere pulita e saturata con acqua in pressione.

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. La miscelazione va eseguita utilizzando un mescolatore a basso numero di giri.

BETONTIX 206 R deve essere impastato con circa 4,3-4,8 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata. Non superare mai il quantitativo di acqua massimo.

Si consiglia di aggiungere prima i 2/3 dell'acqua totale, di introdurre il contenuto del sacco nel recipiente e, dopo aver avuto una prima omogeneizzazione dell'impasto, di aggiungere il rimanente quantitativo d'acqua. Si raccomanda di impastare il quantitativo di materiale che si è certi di riuscire a mettere in opera fin quando **BETONTIX 206 R** è ancora lavorabile tenendo conto che la sua lavorabilità è di 30 minuti ad una temperatura dell'ambiente di 20°C.

BETONTIX 206 R deve essere applicato dopo 24 ore dalla posa sui ferri d'armatura del 2° strato di **BETONTIX PF MONO** della Seico Compositi s.r.l. Prima di iniziare l'applicazione di **BETONTIX 206 R** accertarsi che la superficie del supporto sia satura a superficie asciutta cioè senza velo d'acqua in superficie, ciò è fondamentale per ottenere la massima aderenza.

BETONTIX 206 R va applicato manualmente mediante cazzuola o spatola americana in spessori da 3 a 40 mm. Quando è necessario applicare spessori di 30-40 mm si consiglia di effettuare un primo rinzaffo, appena questo ha iniziato a far presa si applica il resto del prodotto fino a raggiungere lo spessore desiderato.

Poco dopo aver terminato la fase di applicazione **BETONTIX 206 R** deve essere reso planare.

Poco prima della fine della pesa il prodotto deve essere opportunamente frattazzato utilizzando un frattazzo di spugna per prevenire la formazione di cavillature dovute alla prima evaporazione dell'acqua d'impasto.

Dopo la presa del prodotto curare l'applicazione spruzzando acqua nebulizzata sulla superficie ad intervalli regolari nelle prime 24-48 ore dall'intervento.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non applicare su supporti inconsistenti, sfarinanti, verniciati, e in gesso.

Non eseguire spessori inferiori ai 1 mm o superiori ai 40 mm per mano.

Non aggiungere alcun tipo di materiale, inerti e/o complementari, al prodotto, né riprendere l'impasto se il prodotto è in via di indurimento, pena la perdita delle caratteristiche dello stesso.

Non lasciare che il prodotto asciughi eccessivamente e/o in tempi rapidi, ed evitare comunque la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>BETONTIX PF MONO</p>	<p><i>Malta monocomponente polimero modificata, per il trattamento delle armature nelle riprese di getto e nelle operazioni di ripristino del calcestruzzo degradato. Conforme alla norma EN1504-7.</i></p>
 <p>BETONTIX RC-FIX</p>	<p><i>Soluzione minerale reattiva, incolore, per rialcanillizzare e consolidare preliminarmente le superfici di conglomerato da ripristinare. È un composto chimicamente affine con i conglomerati cementizi che reagisce con gli alcali formando dei gel di silicati che sigilla ermeticamente il reticolo capillare.</i></p>

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 con il 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 s.r.l. 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.