



## BETONTIX 306 R®

**Malta cementizia grigia, premiscelata, monocomponente, fibrorinforzata, tixotropica, a ritiro compensato, a presa rapida, di buone caratteristiche meccaniche (classe R3). Idonea per il ripristino e la riparazione di strutture in cemento armato e/o calcestruzzo. Applicazione manuale. Spessore 10-50 mm per strato.**



### DESCRIZIONE

BETONTIX 306 R è una malta cementizia grigia, premiscelata, monocomponente, fibrorinforzata, tixotropica, a ritiro compensato, a presa rapida. BETONTIX 306 R è caratterizzato da buone resistenze meccaniche, rapidità di presa ed ottima stabilità volumetrica. È idoneo ad essere applicato in spessori elevati; quando viene utilizzato in presenza di atmosfera inquinata deve essere protetto con BETONTIX 306 di Seico Compositi s.r.l. BETONTIX 306 R risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-3 per malte strutturali di classe R3 di tipo CC.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

BETONTIX 306 R è stato progettato per la ricostruzione di parti mancanti di pilastri o travi, per la ricostruzione di frontalini, balconi, gradini e comunque di tutti quegli elementi architettonici che presentino parti ammalorate. È di specifico uso per la realizzazione di ripristini e sgusci nella preparazione di superfici che devono essere poi impermeabilizzate con prodotti della linea OSMODRY della Seico Compositi s.r.l.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Consumo medio	18 Kg/mq per ogni cm di spessore
Acqua di impasto	16-18 %
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Tempo di vita dell'impasto	15 min
Spessore minimo per mano	1 cm
Spessore massimo per mano	5 cm
Spessore massimo complessivo	10 cm
Granulometria	≤ 1,0 mm - EN 12192-1
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Massa volumica del prodotto indurito	2,0 Kg/lit	EN 12190
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%	EN 1015-17

Modulo elastico	≥ 15,0 GPa	EN 13412
Adesione al calcestruzzo a 28gg	≥ 1,5 MPa	EN 1542
Compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo con sali disgelanti - dopo 50 cicli(misurata come adesione secondo EN 1542)	≥ 1,5 MPa	EN 13687-1
Compatibilità termica ai cicli temporaleschi (shock termico) - dopo 30 cicli(misurata come adesione secondo EN 1542)	≥ 1,5 MPa	EN 13687-2
Compatibilità termica ai cicli termici a secco - dopo 30 cicli(misurata come adesione secondo EN 1542)	≥ 1,5 MPa	EN 13687-4
Assorbimento capillare	≤ 0,5 Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>	EN 13057
Coducibilità termica (λ) - valore tabulato	≥ 1,17 W/mK	EN 1745
Resistenza a compressione a 24 ore	≥ 15,0 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 24 ore	≥ 3,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 25,0 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 6,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 35,0 MPa Classe R3	EN 12190 EN 1504-3
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 8,0 MPa	EN 196-1
Resistenza alla carbonatazione accelerata	Prova superata	EN 13295
Reazione al fuoco	Classe A1	-

*\*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. **BETONTIX 306 R** deve essere applicato su superfici ruvide cioè aventi asperità di circa 5 mm, che devono essere resistenti, ben coese, prive di polvere e di sostanze quali olii ecc. che potrebbero pregiudicare 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 mani. L'applicazione di **BETONTIX 306 R** deve essere eseguita dopo almeno 24 ore dall'applicazione di **BETONTIX PF MONO**, il supporto deve essere ben pulito e saturato di acqua, senza velo d'acqua in superficie. Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. **BETONTIX 306 R** deve essere impastato con circa 4,3 litri di acqua pulita (alla temperatura massima di 20 °C) ogni 25 kg fino ad ottenere un impasto plastico, privo di grumi e omogeneo.

Dopo aver saturato il supporto accertarsi della scomparsa del velo superficiale di acqua e procedere all'applicazione dopo 24 ore dalla posa della 2ª mano di passivante sui ferri della struttura. **BETONTIX 306 R** deve essere applicato entro e non oltre i 15 min dall'avvenuto contatto della polvere con l'acqua d'impasto, procedere alla realizzazione della prima mano avendo cura di compattare il prodotto con energia sulla superficie da ripristinare. È possibile raggiungere uno spessore di 5 cm per mano (comunque mai inferiore ad 5 mm), e i 10 cm complessivi. Applicare le mani successive alla prima ad avvenuta presa della precedente.

Poco prima della fine della presa il prodotto deve essere opportunamente frattazzato 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.

A completamento del ciclo di ripristino e preventivamente ad una eventuale decorazione applicare in due mani BETONTIX 306, rasatura a civile bianca o grigia rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 1504-3 per le malte di riparazione non strutturale di classe R3, tipo PCC. NB: l'applicazione del rasante deve essere estesa all'intera superficie del calcestruzzo per ottenere uniformità di protezione e di finitura.

**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 5 mm o superiori ai 50 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><b>BETONTIX PF MONO</b></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><b>BETONTIX RC-FIX</b></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>
 <p><b>BETONTIX 306</b></p>	<p><i>Rasante cementizio premiscelato grigio, polimero modificato monocomponente, fibrorinforzato, per il ripristino corticale del calcestruzzo, finitura a civile (gran. ≤ 0,6 mm). Applicazione manuale con spatola e a spruzzo. Conforme alla norma EN-1503 (Classe R3-PPC).</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.*