



## BETONTIX 306®

**Rasatura cementizia premiscelata grigia, polimero modificata monocomponente, fibrorinforzata, per il ripristino corticale del calcestruzzo, finitura a civile (granulometria  $\leq 0,6$  mm). Applicazione manuale con spatola e a spruzzo. Spessore 1-3 mm in uno o due strati con possibile applicazione di rete in fibra di vetro GLASSNET 160/5 (maglia 5x5 mm) di Seico Compositi s.r.l.**



### DESCRIZIONE

BETONTIX 306 è una rasatura cementizia premiscelata grigia, polimero modificata, fibrorinforzata, per la finitura civile e il ripristino corticale del calcestruzzo.

BETONTIX 306 risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-3 Prodotto di riparazione strutturale di classe R3 per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione PCC (polimero modificate a base di cemento idraulico).

### CAMPI DI APPLICAZIONE

BETONTIX 306 è un prodotto specifico per la rasatura a civile e il ripristino corticale in interno ed esterno di calcestruzzo gettato o prefabbricato. Rasante specifico per ripristinare spessori corticali di strutture in c.a. superficialmente degradate aumentandone la durabilità, correggendo 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 306 è idoneo per supporti come:

- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Predalles
- Malte da ripristino (linea BETONTIX della Seico Compositi s.r.l.)

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Consumo medio	1,5Kg/mq per ogni mm di spessore
Colore	Grigio
Acqua d'impasto	22-24%
Tempo di riposo dell'impasto	5 min
Tempo di vita dell'impasto	3 ore
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	3 mm
Granulometria	$\leq 1,5$ 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	1,5 Kg/lit	EN 12190
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%	EN 1015-17
Modulo elastico	16,1 GPa	EN 13412
Adesione al calcestruzzo a 28gg	≥ 2 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	≤ 0,1 Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	EN 13057
Conducibilità termica (λ) - valore tabulato	0,93 W/m <sup>2</sup> ·k	EN 1745
Resistenza a compressione a 1g	≥ 12,0 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 1 g	≥ 4,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 28,0 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 7,0 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 40,0 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 E	EN 1504-3

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

**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

Il supporto deve essere stabile, pulito, e privo di parti in via di distacco; effettuare lavaggi ed irruvidire leggermente mediante sabbiatura o idrosabbiatura la superficie di applicazione fino ad eliminare totalmente polveri, sali e residui di precedenti lavorazioni del calcestruzzo. Le armature affioranti vanno sottoposte ad accurata pulizia, con eliminazione di ogni traccia di ruggine, e trattate, prima dell'intervento di rasatura, con BETONTIX PF MONO (boiaccia passivante per la protezione del ferro di armature della Seico Compositi s.r.l, rispondente ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-7.

Se la superficie presenta leggero sfrido polveroso dovuto a friabilità superficiale del calcestruzzo procedere preventivamente al consolidamento con EPOPRIMER della Seico Compositi s.r.l. Inumidire la superficie prima di procedere alla messa in opera.

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** deve essere impastato con circa 5,8 litri di acqua pulita ogni 25 kg fino ad ottenere un amalgama omogeneo, privo di grumi e di una certa consistenza.

Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, rimescolare brevemente ed applicare mediante la spatola sulla superficie da rifinire oppure spruzzare con macchina miscelatrice/spruzzatrice a pistone o coclea (non utilizzare normali intonacatrici a ciclo continuo).

Applicando manualmente stendere due mani del prodotto, la 2<sup>a</sup> circa 5 ore dopo la 1<sup>a</sup>. a spruzzo si procede applicando una sola mano ad uno spessore di 2-3mm lisciando successi-

vamente con spatola americana in acciaio. Rfinire infine con frattazzo di spugna. Quando il supporto da rasare si presenta non omogeneo e con variazioni di spessore da uniformare è consigliabile inserire nello spessore della prima mano la rete in fibra di vetro GLASSNET 160/5 con maglia 5x5mm della Seico compositi s.r.l.

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

Trascorsi 21 giorni dall'applicazione del **BETONTIX 306** è possibile decorare con pittura per superfici in calcestruzzo specifiche.

**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 eseguire spessori complessivi superiori a 10 mm.

Non lasciare che la superficie di applicazione asciughi eccessivamente, ed evitare comunque la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.

Non applicare su supporti assorbenti (trattare preventivamente con EPOPRIMER di Seico Compositi s.r.l), sfarinanti, inconsistenti, verniciati e in gesso.

**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>EPOPRIMER (A+B)</b></p>	<p><i>Primer epossidico bicomponente, senza solventi, da applicare a pennello, come promotore di adesione e primer fissativo consolidante, su differenti supporti edili quali calcestruzzo, mattoni, legno, ecc.</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. Diffornità 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.*