

## BETONTIX RC FIX®

**Rialcalinizzante, consolidante, protettivo, indurante per calcestruzzo**



### DESCRIZIONE

Soluzione minerale reattiva, incolore, per rialcalinizzare e consolidare preliminarmente le superfici di conglomerato da ripristinare. E' un composto inorganico, minerale, chimicamente affine con i conglomerati cementizi. Reagisce con gli alcali, gli idrati alcalini e con l'acqua, presente nelle porosità di calcestruzzi, malte e intonaci, formando gel di silicati stabili, che sigilla ermeticamente e durevolmente il reticolo capillare.

**BETONTIX RC FIX** impermeabilizza e consolida il conglomerato sia a livello superficiale che negli strati più interni, opponendosi alla penetrazione dell'acqua, delle soluzioni aggressive ecc., protegge le strutture dalle conseguenze dei cicli gelo-disgelo, dai processi aggressivi conseguenti all'impiego dei sali fondenti antigelo nelle opere viarie, facilitando inoltre, la rimozione delle incrostazioni di ghiaccio.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Rialcalinizzazione, indurimento, consolidamento, manutenzione conservativa di intonaci a base calce e cemento, calcestruzzi, pavimentazioni, bacini, canalizzazioni, serbatoi, pontili, viadotti, gallerie, muri di sostegno, aree di stazionamento, piste aeroportuali ed autostradali. Utilizzabile come trattamento per:

- Riparazione e ripristino delle strutture in calcestruzzo con malte tixotropiche della linea BETONTIX di Seico Compositi s.r.l
- Riparazione a ringrosso di opere in calcestruzzo con malte colabili della linea BETONCOL di Seico Compositi s.r.l
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, ponti, viadotti, condotte e canali idrici
- Rialcalinizzazione e rivitalizzazione di conglomerati cementizi esistenti

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore
Consumo	0,20 - 0,30 Kg/mq
Aspetto	Soluzione Incolore
Peso specifico	1,02 Kg/lit
pH	> 9,5
Prodotti di reazione	Gel di silicati stabili
Solidi dopo reazione	100%
Intervallo termico di utilizzo	+5/+30°C
Infiammabilità	Non infiammabile
Confezione	Tanica da 5-25 Kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità, gelo ed alte temperature

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

**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

Preparazione del supporto mediante accurata depolverizzazione e saturazione con acqua, per il conseguimento della condizione "satura a superficie asciutta". La saturazione è particolarmente importante: il prodotto reagisce con le sostanze poste in soluzione dall'acqua ed utilizza l'acqua stessa per la formazione del gel.

Applicare a spruzzo con una pompa airless a bassa pressione sulle superfici cementizie da trattare. Per consolidamenti profondi, applicare in più mani curando di stendere ciascuna mano quando la precedente comincia ad asciugare.




Qualora fosse necessario trattare anche le armature fortemente ossidate occorre asportare preliminarmente tutto il calcestruzzo degradato, fessurato o in fase di distacco con idonei mezzi come per esempio martelletti meccanici leggeri, rimuovere la ruggine presente sulle armature scoperte o affioranti mediante spazzola metallica o sabbatura e trattare i ferri affioranti con BETONTIX PF MONO (boiaccia passivante della Seico Compositi s.r.l.) applicato in due mani. È possibile poi procedere al ripristino dello strato corticale del calcestruzzo mancante mediante idonee malte tixotropiche fibrorinforzate della linea BETONTIX della Seico Compositi s.r.l. o, qualora sia previsto un ringrosso, mediante le malte colabili della linea BETONCOL di Seico Compositi srl.

**AVVERTENZE**

Può provocare l'opacizzazione di superfici in alluminio, vetro, piastrelle ceramizzate, ecc., che debbono quindi essere protette con nastratura o altro, durante l'applicazione.

Non applicare su superfici minerali (tipo intonaci e mattoni) destinate a restare a vista, senza effettuare una prova preliminare, in quanto è possibile il verificarsi della cristallizzazione dei sali latenti!

**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 415</b></p>	<p><i>Malta cementizia, premiscelata, monocomponente, tixotropica, a ritiro compensato, fibrorinforzata, ad elevata resistenza meccanica (Classe R4). idonea per il ripristino e riparazione di strutture in c.a in interventi localizzati. Conforme alla norma UNI EN 1504-3.</i></p>
 <p><b>BETONCOL 430</b></p>	<p><i>Malta cementizia colabile, premiscelata, monocomponente, superfluida a ritiro compensato, ad elevata resistenza meccanica (classe R4) e aderenza al supporto, resistente agli agenti atmosferici. Specifica per ancoraggi ed inghisaggi di precisione a basso spessore (10-50 mm) e per il ripristino di superfici in calcestruzzo. Conforme alla norma UNI EN 1504-3 e UNI EN 1504-6.</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 nè 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. Difficoltà 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.*