Repar Tix Bic

Malta tixotropica, reoplastica, strutturale, fibrorinforzata bicomponente

Malta cementizia strutturale, bicomponente, composita, a ritiro compensato, fibrorinforzata, a base di cementi ad alta resistenza, filler super-pozzolanici, resine polimeriche idrodisperse, inibitori di corrosione migratori, additivi antiritiro, plastificanti, stabilizzanti ed anticorrosivi, aggregati selezionati, microfibre READYMESH in vetro, ad alto contenuto di zirconio, e polipropileniche multifilamento.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Polvere + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg [A] - Tanica da 5 kg [B] - Kit: 1 Sacco da 25 kg [A] + 1 Tanica da 5 kg [B]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP EN 998-1 | CE R3 EN 1504-3 | PCC EN 1504 | CAM UNI PdR 88

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Dopo miscelazione dei due componenti, Repar Tix Bic risulta perfettamente lavorabile con metodi manuali o con macchine spruzzatrici. Il materiale applicato ed indurito risulterà di altissima adesione, durabilità, impermeabile all'acqua, con buona permeabilità al vapore, elevate resistenze fisico-meccaniche (classe R3 secondo UNI EN 1504/3). Il prodotto inoltre è dotato di un modulo elastico particolarmente basso e contiene, nel suo componente B, inibitori di corrosione migratori. Le caratteristiche tixotropiche del prodotto consentono l'ottima adesione e la facile stendibilità sulle superfici verticali, sulle parti inferiori di travi, mensole o solette, molte volte anche su strutture indirettamente sottoposte a leggere vibrazioni o sollecitazioni dinamiche durante l'applicazione. Risolve i problemi di ricostruzioni o ripristini complessi, anche su supporti di difficile aggrappo e per un ampio campo di spessori applicati: da un minimo di 3 mm (da stendere a lama e finire a frattazzo) ad un massimo di 100 mm. ed oltre, naturalmente in successione di strati di 25-30 mm/cad. (per grossi spessori su grandi superfici è bene prevedere sempre e comunque una rete di contrasto su connettori fissati al supporto). Non richiede bagnatura né protezione antievaporante dopo l'applicazione. La reazione superpozzolanica dei peculiari filler reattivi contenuti nel componente A, la microarmatura tridimensionale apportata da un equilibrato mix di fibre READYMESH, unitamente agli speciali polimeri ed agli inibitori di corrosioni migratori contenuti nel componente B, garantiscono al prodotto indurito fortissima adesione al substrato, stabilità dimensionale e massima durabilità alle aggressioni ambientali (da carbonatazione, piogge acide, cloruri, solfati).

CAMPI D'IMPIEGO

Per ogni tipo di riparazione o ripristino su calcestruzzi ammalorati e su muratura. Restauri, recuperi strutturali, ricostruzione del copriferro, costruzione di rivestimenti affidabili e durevoli di opere edili civili, idrauliche, industriali, in calcestruzzo e muratura, anche in ambienti d'esposizione particolarmente aggressivi (XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XS2, XS3, XA1, XA2, XA3, XF2, XF4)

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Fibrocemento - Murature miste - Murature in pietra

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., saturate con acqua "sature a superficie asciutta". E' sempre necessario un'adeguato irruvidimento delle superfici tramite scarifica, sabbiatura etc., per poter ottenere i massimi valori di adesione al supporto. I valori ottimali si ottengono con idroscarifica ad alta pressione. Mettere a nudo i ferri in fase di ossidazione dirompente o profondamente ossidati, Rimuovendo la ruggine dei ferri esposti (tramite sabbiatura o spazzole abrasive).

MODALITÀ D'IMPIEGO

Versare in un contenitore (secchio o altro) il componente B (liquido) aggiungendo gradualmente e sotto miscelazione il componente A (polvere), protrarre la miscelazione sino alla totale eliminazione dei grumi. La consistenza ottimale del prodotto e le conseguenti prestazioni fisico-meccaniche dichiarate in questa scheda tecnica si raggiungono utilizzando 4,5 kg di COMPONENTE B per ogni sacco da 25 kg. La quantità di COMPONENTE B eccedente (0,5 kg) risulta particolarmente utile per operazioni di primerizzazione del supporto, oppure per la bagnatura del frattazzo nell'operazione di lisciatura finale, oppure in condizioni ambientali calde e aride dove il prodotto miscelato e tenuto a riposo in secchia può richiedere qualche leggera aggiunta di liquido per riprendere la sua consistenza ottimale, evitando in tal modo aggiunte d'acqua non controllate. Realizzare spessori di ricostruzione compresi tra 3 e 30 mm; per grandi spessori di ripristino è possibile aggiungere ghiaietto 3/6 mm (addizionare massimo il 30% in peso del composto iniziale). Spessori di rivestimento elevati, esigenze statiche di monoliticità ecc., possono rendere necessario il ricorso ad adeguate armature (reti elettrosaldate ecc.) ancorate al supporto con Syntech Profix, Grout Micro-J, Repar Tix G2.

METODI DI APPLICAZIONE

Frattazzo - Gunitatrice - Intonacatrice - Spatola - Cazzuola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Pot life: 60 min
- Spessore minimo consigliato: 3 mm
- Diametro massimo aggregato: 1.5 mm
- Spessore massimo consigliato: 3 cm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 18 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 50 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **7.5 N/mm²**

Impermeabilità Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

EN 13142
Modulo elastico **16000 N/mm²**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **B-s2 d0**

UNI EN 1015-18
Assorbimento capillare **0.34 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-19
Coefficiente di permeabilità **22.1 µ**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 4.7 %**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 40 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 4 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **9 N/mm²**

UNI EN 1542
Legame di aderenza **2.3 N/mm²**

UNI EN 13295
Profondità media di carbonatazione **3.7 mm**

pH **> 12**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2125 kg/m³**

UNI EN 1015-17
Contenuto di cloruri **0.01 %**

CONSUMI

Circa 20 kg/m² di Repar Tix Bic per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 2000 kg per ogni metro cubo).

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.
Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino e riparazione strutturale di calcestruzzo ammalorato o muratura mediante applicazione a cazzuola, frattazzo o intonacatrice di malta cementizia bicomponente , tixotropica a ritiro compensato, tipo Repar Tix Bic di Azichem Srl, certificata CE secondo normativa EN 1504/3 (CLASSE R3), costituita da cementi ad alta resistenza, filler super-pozzolanici, resine polimeriche idrodisperse, agenti antiritiro, plastificanti, anticorrosivi, aggregati selezionati, fibrorinforzo costituito da un mix di fibre READYMESH in polipropilene e vetro. L'efficacia anticorrosiva della malta deve essere garantita dall'elevata alcalinità, dalla reazione superpozzolanica dei componenti del sistema, nonchè dalla presenza, nel componente liquido (B), di specifici agenti anticorrosivi. Prima dell'applicazione del prodotto il supporto deve essere opportunamente preparato al fine di risultare pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di parti incoerenti o in fase di distacco, esente da polveri o tracce di vecchie pitture etc.

Caratteristiche tecniche di Repar Tix Bic di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.34 kg•h^0.5/m²
- Coefficiente di permeabilitaì (UNI EN 1015-19): 22.1 µ
- Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): 0.01 %
- Impermeabilitaì Darcy: 1 x 10 E-10 cm/s
- Legame di aderenza (UNI EN 1542): 2.3 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2125 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13142): 16000 N/mm²
- pH: > 12
- Profondità media di carbonatazione (UNI EN 13295): 3.7 mm
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): B-s2 d0
- Resistenza a compressione a 1 giorno (EN 12190): > 18 N/mm²
- Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 12190): > 50 N/mm²
- Resistenza a flessione a 1 giorno (EN 12190): > 4 N/mm²
- Resistenza a flessione a 28 giorni (EN 12190): > 9 N/mm²

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Intervallo termico di applicazione e conservazione: +5/+35 °C, non applicare in presenza di insolazione diretta. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.