Repar Tix G2

Malta tixotropica leggermente espansiva, per fissaggi e sottomurazioni



Malta tixotropica, fibrorinforzata, antiritiro e leggermente espansiva in fase plastica, ad elevate prestazioni in termini di resistenza caratteristica e impermeabilità, specifica per la compensazione delle cavità e dei distacchi nelle sottomurazioni a rinzaffo, per la sigillatura ed il rinforzo delle fughe nelle murature, e per il fissaggio di precisione di travi in legno o acciaio in murature di qualsiasi natura.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP
EN 998-1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Repar Tix G2 è una malta tixotropica, fibrorinforzata, ad elevate prestazioni, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, agenti plastificanti ed espansivi, stabilizzanti e anticorrosivi, additivi antiallergici, aggregati selezionati. Esente da cloruri, alluminio, polveri metalliche e sostanze aggressive in genere. Repar Tix G2 è una malta ad alta resistenza ai solfati e svolge un effetto barriera nei confronti della CO2 e dei sali cloruri. Grazie a queste sue caratteristiche Repar Tix G2 trova impiego in numerosi campi d'applicazione sia nel ripristino del calcestruzzo armato, sia nelle operazioni di ripristino e rinforzo delle murature in mattoni, pietra o miste.

CAMPI D'IMPIEGO

Fissaggi e ancoraggi di putrelle, zanche, travi, strutture metalliche, ferri d'armatura, elementi prefabbricati ecc. Esecuzione di sottomurazioni a rinzaffo, in edifici civili, industriali, rurali ed infrastrutturali, sia da ristrutturare che di nuova costruzione. Stilatura e sigillatura dei giunti nelle murature. Stilature armate con barre elicoidali in acciaio inox Helix Steel Aisi 304 o con barre in GFRP. Ancoraggio su murature di connettori in acciaio o in vetro tipo Armaglass Connector. Intonacature armate su murature in combinazione con reti Armaglass Structura. Ripristino e rinforzo di strutture in calcestruzzo armato degradato

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Mattoni - Murature miste - Murature in pietra

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "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

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere gradualmente Repar Tix G2 e, successivamente, l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Acqua d'impasto dal 16% al 18% in funzione della consistenza desiderata. Per elevate sezioni di ancoraggio è opportuno addizionare Ghiaietto 6.10 in proporzioni comprese fra il 20% ed il 40% sul peso del Repar Tix G2 (consultare la relativa scheda tecnica per maggiori informazioni).

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 12-13 %
- Pot life: 60 min
- Spessore minimo consigliato: 1 cm
- Usare indossando guanti protettivi
- Diametro massimo aggregato: 2 mm
- Non infiammabile
- Spessore massimo consigliato: 8 cm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **30 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione a 1 giorno **6 N/mm²**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.45 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 13687-1
Determinazione della compatibilità termica **> 2 MPa**

Impermeabilità Darcy **10^{-9} cm/s**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2100 kg/m³**

pH **>12**

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **60 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **9 N/mm²**

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

UNI 8147
Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno **> 0.6 mm/m**

EN 1542
Legame di aderenza **> 2 MPa**

EN 13142
Modulo elastico **25.000 N/mm²**

CONSUMI

Circa 19 kg/m² di Repar Tix G2 per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 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

Ancoraggi, fissaggi e sottomurazioni a rinzaffo da eseguirsi mediante applicazione manuale o con intonacatrice di malta cementizia reoplastica, tixotropica, leggermente espansiva, tipo Repar Tix G2 di Azichem Srl a base di cementi ad alta resistenza, aggregati silicei selezionati, filler superpozzolanici, agenti plastificanti, agenti espansivi ed anticorrosivi specifici. Repar Tix G2 è formulato per garantire un'equilibrata e controllata espansione in fase plastica (circa 0,6 mm in più su ogni metro lineare applicato), ed è quindi indicato per tutti gli interventi dove siano richieste elevate prestazioni di stabilità volumetrica, confinamento e ritiro lineare estremamente ridotto. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: ruvido, pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di imbrattamenti, esente da polvere, etc. Consumo: 1900 kg/m^3

Caratteristiche tecniche di Repar Tix G2 di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.45 kg•h^0.5/m²
- Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): < 0.01 %
- Legame di aderenza (EN 1542): > 2 MPa
- Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): > 2 MPa
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2100 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13142): 25.000 N/mm²
- pH: > 12
- Resistenza a compressione a 1 giorno (UNI EN 1015-11): 30 N/mm²
- Resistenza a compressione a 28 giorni (UNI EN 1015-11): 60 N/mm²
- Resistenza a flessione a 1 giorno (UNI EN 1015-11): 6 N/mm²
- Resistenza a flessione a 1 giorno (UNI EN 1015-11): 9 N/mm²
- Espansione contrastata (UNI 8147) : > 0,6 mm/m

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Adottare procedure di getto in grado di assicurare l'assenza di vuoti e discontinuità; 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.