Repar Tix Speedy HP

Malta strutturale cementizia tixotropica a rapido indurimento



Composto cementizio reoplastico tixotropico strutturale, a ritiro controllato, opportunamente addizionato con filler super-pozzolanici, acceleratori di presa e microfibre di vetro alcali resistenti ad elevato contenuto di zirconio. Il composto è dotato di grande rapidità di presa, ottima lavorabilità ed eccellente adesione su supporti cementizi da ricostruire. Il prodotto è stato concepito principalmente per riparazioni e ricostruzioni in ambienti dove la rapidità di esecuzione è importante, quali ad esempio lavori di messa in sicurezza, applicazioni con cestello, ricostruzioni monolitiche senza i normali tempi di attesa nella sovrapposizione degli strati e nelle operazioni di rasatura finale.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Sacco da 20 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE R4 EN 1504-3 | PCC EN 1504 | CAM UNI PdR 88

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

La speciale formulazione garantisce resistenza ai solfati ed elevate prestazioni fisico meccaniche. L'elevato contenuto di microsilici ad attività pozzolanica incrementa la durabilità del prodotto applicato anche quando posto in ambienti aggressivi (ambienti marini, alternanze di gelo e disgelo con presenza di sali disgelanti). La razionale curva granulometrica di Repar Tix Speedy HP, con dimensione massima degli aggregati di 0,7 mm permette di realizzare, con un unico prodotto, la passivazione, il ripristino e la rasatura di strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontalini, rampe, facciavista in c.a., elementi decorativi, cornicioni, opere infrastrutturali. Le proprietà ANTICORROSIVE e PROTETTIVE SUI FERRI D'ARMATURA si realizzano tramite una serie di prerogative che caratterizzano questa malta strutturale. Queste caratteristiche possono essere così sintetizzate: • il mix di leganti superfini ad alta resistenza, combinati con silici finissime ad attività pozzolanica, rende le malte, al termine del processo d'indurimento, intrinsecamente impermeabili all'acqua; • il pH fortemente alcalino (> 12) protegge i ferri d'armatura dall'innesco della corrosione; • la trascurabile traspirabilità all'anidride carbonica fornisce alle malte indurite elevatissime caratteristiche anticarbonatazione.
L'insieme di queste specificità anticorrosive rende il classico trattamento di passivazione dei ferri d'armatura, NON NECESSARIO, sempre che, fra le operazioni di pulizia a metallo bianco dei ferri e l'applicazione della malta strutturale, non trascorra troppo tempo, con il rischio di un nuovo innesco dei processi ossidativi. Quindi, il trattamento con boiacca passivante (Repar Monosteel o Repar Steel), steso a pennello e localizzato solo sugli acciai d'armatura, è consigliabile solo nel caso si prevedano lunghi tempi d'esposizione fra le operazioni di pulitura del ferro e le operazioni di ripristino volumetrico.

CAMPI D'IMPIEGO

Adatto a lavori di regolarizzazione superficiale e ricostruzione di sezioni mancanti e cavità, specialmente nei lavori di ripristino strutturale del calcestruzzo ammalorato. Ricostruzione volumetrica del copriferro nelle strutture in calcestruzzo armato o in conci prefabbricati. La rapidità di presa rende Repar Tix Speedy HP particolarmente indicato per interventi con cestello che necessitano di rapida messa in servizio anche a basse temperature. Le resistenze strutturali del prodotto lo rendono idoneo per fissaggi rapidi e robusti di elementi quali: zanche, connettori, controtelai, sanitari, tubazioni, pali, ringhiere, chiusini, pozzetti e arredo urbano in genere.

SUPPORTI CONSENTITI

Prefabbricati - Laterizi - Calcestruzzo armato

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 prevista, aggiungere Repar Tix Speedy HP e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Acqua di impasto circa il 16 - 18% in peso rispetto al prodotto. Ultimata la miscelazione, utilizzare immediatamente il prodotto per le lavorazioni necessarie, facendo attenzione alla rapidità di indurimento. Si consiglia di miscelare la quantità utilizzabile entro i 15 minuti successivi alla miscelazione (attenzione, la temperatura ambiente può influire sui tempi di presa del prodotto. Temperature > 28°C accelerano i tempi di presa mentre temperature < 8°C rendono l'inizio presa più lento).

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 16 - 18 %
- Pot life: 20 - 30 min
- Diametro massimo aggregato: 0.7 mm
- Peso specifico: 2.105 kg/dm³
- Spessore massimo consigliato: 5 cm

SPECIFICHE TECNICHE

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 8 ore **> 7 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 15 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 3 giorni **> 35 N/mm²**

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

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 45 N/mm²**

EN 12190
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 3.5 N/mm²**

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

EN 196-3
Tempo di fine presa **40-60 min**

UNI EN 1542
Adesione al supporto **2 N/mm²**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **< 0.50 kg•h^0.5/m²**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 3.5 %**

Contenuto di cloruri **< 0.01 %**

UNI EN 13687-1
Determinazione della compatibilità termica **≥ 2 N/mm²**

UNI 8147
Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno **> 0.01 %**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2075 kg/m³**

EN 13142
Modulo elastico **21000 N/mm²**

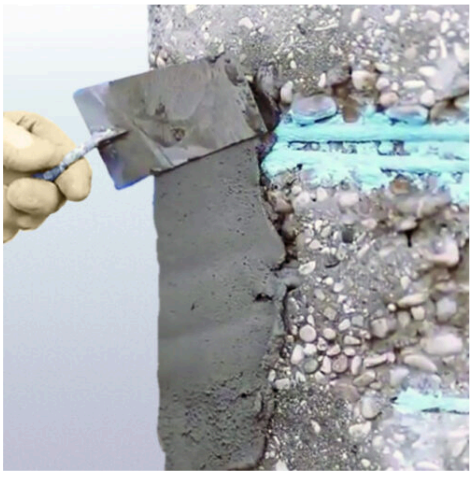
CONSUMI

Circa 19 kg/m² di Repar Tix Speedy HP 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.

GALLERIA FOTOGRAFICA


VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino, rasatura e riparazione strutturale di calcestruzzo ammalorato, a presa accelerata (40 minuti circa) e rapida finitura (60 minuti circa), mediante applicazione a cazzuola o frattazzo di malta cementizia monocomponente, tixotropica, a ritiro compensato ed elevate prestazioni, tipo Repar Tix Speedy HP di Azichem Srl, certificato CE secondo normativa EN 1504/3 (classe R4), a base di cementi ad alta resistenza, filler super-pozzolanici, aggregati fini, fibre di vetro alcalino resistenti, agenti anticorrosivi. Prima dell'applicazione del prodotto il supporto deve essere opportunamente preparato al fine di risultare: ruvido, pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di parti incoerenti o in fase di distacco, esente da polveri o altre sostanze potenzialmente distaccanti (grassi, olii, tracce di vecchie pitture, patine biologiche, etc). Consumo: 19 kg/m^2/cm

Caratteristiche tecniche del rasante ad elevate prestazioni Repar Tix Speedy HP di Azichem Srl:

- Adesione al supporto (UNI EN 1542): 2 N/mm²
- Contenuto di cloruri: < 0.01 %
- Modulo elastico (EN 13142): 21000 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 08 ore (EN 12190): > 7 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 01 giorno (EN 12190): > 15 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 03 giorni (EN 12190): > 35 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 07 giorni (EN 12190): 40 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 12190): > 45 N/mm²
- Resistenza a flessione a 01 giorno (EN 12190): > 3.5 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 12190): > 9 N/mm²
- Tempo di fine presa (EN 196-3): 40-60 min
- UNI EN 1015-6 Massa volumica 2075 kg/m³
- UNI 8147 Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno > 0.01 %
- UNI EN 13057 Assorbimento capillare < 0.50 kg•h^0.5/m²
- UNI EN 13687-1 Determinazione della compatibilità termica ≥ 2 N/mm²

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Non applicare in presenza di insolazione diretta e/o eccessiva ventilazione. Curare la protezione e la stagionatura umida, prolungata, delle superfici esposte. Visto il rapido tempo di indurimento, si raccomanda di preparare modeste quantità di prodotto per volta, per evitare sfridi e sprechi.
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.