Repar 447 SFR

Malta strutturale tixotropica fibrorinforzata per riparazioni rapide



Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata con microfibre d'acciaio, a rapido indurimento, a base di cementi portland, leganti speciali, aggregati silicei selezionati ed agenti specifici di reologia, per riparazioni, ricostruzioni ed ancoraggi caratterizzati da un rapido sviluppo di resistenze meccaniche anche a basse temperature.

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

CAMPI D'IMPIEGO

Repar 447 SFR è indicato per tutti i lavori di manutenzione in cui sono necessarie elevate prestazioni meccaniche a breve termine anche a bassa temperatura (fino a 5°C), poiché consente la sformatura dei casseri di contenimento, la pedonabilità e la riapertura al traffico gommato dopo circa due ore dall'applicazione del prodotto.
Repar 447 SFR può essere utilizzato ad esempio per:
• Riparazione localizzata di marciapiedi stradali e pavimentazioni industriali
• Fissaggio di chiusini stradali, tombini e pozzetti di ispezione
• Fissaggio di recinzioni e di arredi urbani
• Fissaggio di tralicci, segnaletica verticale e pali di illuminazione
• Ancoraggio di paracarri e barriere di protezione
• Riparazione strutturale di elementi in calcestruzzo armato.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Asfalto

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere, efflorescenze saline, lattime di cemento ecc., esenti da oli, grassi, adeguatamente stagionate e compatte. 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 nella betoniera circa il 15% d'acqua sul peso del sacco, aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua ancora necessaria, sino ad ottenere la consistenza desiderata. Protrarre la miscelazione sino ad ottenere un composto omogeneo, privo di grumi. La percentuale di acqua d'aggiunta è di circa il 16%-17% riferito al peso del sacco (da 4 a 4,25 litri per sacco da 25 kg).
Gli spessori di applicazione variano a seconda della tipologia di intervento: per la riparazione di marciapiedi stradali e pavimentazioni, lo spessore massimo consigliato è di 100 mm, mentre per il fissaggio di chiusini e pozzetti, lo spessore massimo sarà di 150 mm. In ogni caso, per spessori superiori a 60 mm, è consigliabile prevedere un'armatura di rinforzo.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 16-17 %
- Prodotto a rapida presa
- Diametro massimo aggregato: 5 mm
- Pot life: 10 min
- Temperatura di applicazione: 0 / +25 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 4.5 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 5.5 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 7 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 25 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 45 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 55 N/mm²**

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

CONSUMI

Circa 19 kg/m² di Repar 447 SFR 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.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.