



Famiglia
Grout

Tipologia
Malte cementizie colabili strutturali a rapido indurimento

Linee prodotti
• Infratech
• Floor

Categorie funzionali
• **Interventi manutentivi viari e municipali**
• **Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti**
• **Ancoraggi strutturali di precisione**

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Polvere

GRT.0069

GROUT 447 SFR

Malta colabile fibrorinforzata per interventi di ricostruzione rapida

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

- Sacco da 25 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

Applicazione

- Cazzuola
- Colatura
- Frattazzo
- Spatola

Certificazioni e normative



EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale (R4)

Descrizione del prodotto

Malta colabile, fibrorinforzata con fibre 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 di rapido riutilizzo, in opere viarie ed in calcestruzzo, anche in condizioni climatiche severe ed in presenza di basse temperature.

Informazioni aggiuntive

Per eventuali esigenze di cantiere o progettuali il GROUT 447 SFR può essere fornito senza l'aggiunta di fibre in acciaio.

Consumi

Circa 21,50 kg/m² di GROUT 447 SFR per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 2150 kg per ogni metro cubo).

Campi d'impiego

Riparazioni, ricostruzioni ed ancoraggi di rapido riutilizzo, in opere viarie ed in calcestruzzo, anche in condizioni climatiche severe ed in presenza di basse temperature. Ancoraggio rapido di setti ed elementi metallici, inghisaggi, installazione di apparecchiature, chiusini stradali, ecc..

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Diametro massimo aggregato:
5 mm



Non infiammabile



Pot life:
8 - 10 min



Prodotto a rapida presa



Resistente ai raggi UV



Spessore minimo consigliato:
2 cm



Temperatura di applicazione:
+3 / +25 °C



Usare indossando guanti protettivi



Colori disponibili
Grigio / Nero

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: **26/11/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare: 0.5 kg/(m² • h^{0.5})

Compatibilità termica: > 2 MPa

Contenuto di cloruri: < 0.01 %

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2375 kg/m³

Modulo elastico (EN 13412): 33.000 N/mm²

Resistenza a compressione dopo 24 ore (EN 12190): > 40 N/mm²
Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 12190): > 90 N/mm²

Resistenza a flessione (EN 196/1): 7 N/mm²

Resistenza a flessione a 01 giorno (EN 196/1): > 6 N/mm²

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 196/1): > 13 N/mm²

Resistenza alla carbonatazione (EN 13295): > CLS _

Pulizia strumenti

- Acqua

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

Visto la particolarità del prodotto, si consiglia di regolare l'acqua di impasto in base all'esigenza di volta in volta, facendo attenzione a non rendere il prodotto troppo fluido. 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.

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.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **26/11/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

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.

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 a lato. 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.

La malta va messa in opera entro il tempo di lavorabilità indicato, il quale potrebbe subire variazioni in funzione della temperatura.

GROUT 447 SFR è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **26/11/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer