



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 20 kg/m<sup>2</sup> di GROUT 447 SFR per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 2000 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:<br>12 mesi                  |  Diametro massimo aggregato:<br>5 mm  |
|  Miscelare con acqua:<br>12 - 14 %           |  Non infiammabile                     |
|  Pot life:<br>8 - 10 min                     |  Prodotto a rapida presa              |
|  Resistente ai raggi UV                      |  Spessore minimo consigliato:<br>2 cm |
|  Temperatura di applicazione:<br>+3 / +25 °C |  Usare indossando guanti protettivi   |
|  Colori disponibili<br>Grigio / Nero         |  |

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare: 0.5 kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0.5</sup>)

Compatibilità termica: > 2 MPa

Contenuto di cloruri: < 0.01 %

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **04/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2300 kg/m<sup>3</sup>

Modulo elastico (EN 13412): 30000 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione dopo 24 ore (EN 12190): > 35 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 12190): > 80 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione a 01 giorno (EN 196/1): > 6 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 196/1): > 13 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza alla carbonatazione (EN 13295): > reference concrete \_

## 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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **04/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://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](http://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](http://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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **04/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)