



GRT.0074

## GROUT CR

Malta cementizia colabile, antilavante, a ritiro compensato

### Consumi

1950 kg /m<sup>3</sup>

### Imballaggi

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

### Applicazione

- Colatura
- Pompa
- Cazzuola
- Frattazzo
- Spatola

Famiglia  
**Grout**

Linee prodotti  
• **Infratech**

Componenti  
**Monocomponente**

Tipologia  
**Malte cementizie colabili strutturali**

Categorie funzionali

- **Riparazione a ringrosso di opere in calcestruzzo con malte colabili**
- **Interventi costruttivi e manutentivi di piste aeroportuali e banchine marittime**
- **Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici**
- **Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti**
- **Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie**
- **Ancoraggi strutturali di precisione**

Aspetto  
**Polvere**

## Certificazioni e normative



**EN 998-1**

Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)



**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 cementizia composta, colabile, antilavante, a ritiro controllato, a consistenza superfluida, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpazzolanici (MICROSIL 90), modificanti polimerici, agenti antiritiro, additivi specifici, fibre minerali al silicato di calcio, aggregati silicei selezionati.

## Informazioni aggiuntive

- A base di microsiliati addensati
- Fibrorinforzata tridimensionalmente con fibre minerali e sintetiche
- Fornisce elevata adesività ed adesione
- Stabile dimensionalmente (ritiro compensato)
- Fornisce elevata stabilità chimico-fisica e resistenza ai cloruri e solfati
- Idonea per getti subacquee: è antilavante
- Ad elevata resistenza in condizioni di spinta idrostatica positiva e negativa

## Campi d'impiego

Riparazione e rivestimenti protettivi di opere idrauliche, strutture marine e subacquee, manufatti in situazioni critiche: aggressivi chimico-fisici, acque dilavanti, atmosfera marina, ecc.. Riempimento di cassature di contenimento di getto immerse anche in acque di mare.

## Colori disponibili

- Grigio

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
5 mm



Esente da solventi



Miscelare con acqua:  
14-16 %



Non infiammabile



Pot life:  
120 min



Resistente ai raggi UV



Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 13057):  $0.43 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17):  $< 0.01 \%$

Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): 2.5 mPa

Legame di aderenza (UNI EN 1542): 2.6 N/mm<sup>2</sup>

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2085 kg/m<sup>3</sup>

Modulo elastico (EN 13412): 26000 N/mm<sup>2</sup>

pH:  $> 12$  \_

Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1 \_

Resistenza a compressione (UNI EN 12190):  $> 58 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione (EN 196/1):  $> 8 \text{ N/mm}^2$

Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 3 mm

Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 54 mm

### Pulizia strumenti

- Acqua

### Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra

### Preparazione dei supporti

Nel caso di applicazioni subacquee le operazioni di messa in opera dovranno essere effettuate entro 8-10 ore dall'avvenuta pulizia ed asportazione del "fouling" (accumulo e deposito di particelle organiche o inorganiche sulle superfici dei manufatti).

### Modalità d'impiego

Immettere nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto, aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata.

Per spessori di riempimento importanti, maggiori di 60 mm, è possibile aggiungere GHIAIETTO 6.10 (inerte lavato e selezionato con granulometria da 6-10 mm) in una percentuale variabile da 20% a 40%, in base all'esigenza pratica.

In alcuni casi particolarmente gravosi dal punto di vista della resistenza ai ciclo "asciutto-bagnato" (ad esempio per l'azione delle maree) o per aggressioni chimiche particolarmente forti, sarà opportuno aggiungere, oltre al ghiaietto, anche microsilicati addensati (MICROSIL 90), in una quantità variabile in base allo spessore e all'esigenza costruttiva, per migliorare ulteriormente l'impermeabilità e la resistenza meccanica del prodotto. In questi casi, contattare il nostro Servizio Tecnico.

### 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: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Intervallo termico di applicazione e conservazione: +5/+35°C; non applicare in presenza di insolazione diretta. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte. Nel caso di getti in acqua, assicurarsi del perfetto indurimento del prodotto prima dell'asportazione del cassero.

*GROUT CR 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: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)