



GRT.0074

GROUT CR

Malta cementizia colabile,
antidilavante, a ritiro
compensato

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

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

Applicazione

- Cazzuola
- Colatura
- Frattazzo
- Pompa
- Spatola

Famiglia
Grout

Linee prodotti
• **Infratech**

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**

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Polvere

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 cementizia composita, colabile, antidilavante, a ritiro controllato, a consistenza superfluida, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici (MICROSIL 90), antisegreganti polimerici, agenti antriritiro, additivi specifici, microfibre sintetiche, aggregati silicei selezionati in razionale distribuzione granulometrica. Ideale per getti subacquei.

Informazioni aggiuntive

GROUT CR è una malta colabile strutturale ad elevate prestazioni meccaniche, sia alle brevi che alle lunghe stagionature, che sviluppa eccezionali legami d'aderenza con il calcestruzzo e con l'acciaio d'armatura. L'alto contenuto di microsilicati addensati, unito alla presenza di speciali additivazioni polimeriche viscosizzanti e antisegreganti, rendono GROUT CR ideale per getti subacquei, dove la caratteristica antidilavante deve essere raggiunta nel più breve tempo possibile dalla fine delle operazioni di getto.

Il mix di leganti superfini ad alte prestazioni, combinati con i microsilicati ad attività pozzolanica, rende GROUT CR, al termine del processo d'indurimento, intrinsecamente impermeabile all'acqua e resistente ai cloruri ai solfati, ai nitrati e ai più severi ambienti d'esposizione (XC4, XD2, XD3, XS2, XS3, XA2). Il pH fortemente alcalino (> 12) e la trascurabile traspirabilità all'anidride carbonica forniscono a GROUT CR elevatissima protezione dall'innescò della corrosione sui ferri d'armature.

Consumi

Circa 20,50 kg/m² di GROUT CR per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 2050 kg per ogni metro cubo).

Campi d'impiego










Riparazione strutturale e rivestimenti protettivi di opere idrauliche, piattaforme offshore, strutture subacquee, manufatti in ambienti d'esposizione critici: aggressivi chimico-fisici, acque dilavanti, atmosfera marina, getti casserati immersi in acqua (continentale o marina) ecc.. Reintegri strutturali, adeguamenti dimensionali, consolidamenti, ancoraggi di elevata dimensione, inghisaggi di barre d'armatura, mediante getti pompati o colati in opera. Gli spessori tipici d'applicazione variano da 50 mm a 120 mm.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **09/11/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Caratteristiche fondamentali

 Prodotto in Evidenza	 Conservabilità: 12 mesi
 Diametro massimo aggregato: 5 mm	 Miscelare con acqua: 11-12 %
 Non infiammabile	 Pot life: 120 min
 Resistente ai raggi UV	 Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
 Colori disponibili Grigio	

Specifiche tecniche

<i>Assorbimento capillare (UNI EN 13057):</i> 0.15 kg•h ^{0.5} /m ²
<i>Compatibilità termica (UNI EN 13687-1):</i> ≥ 2 mPa
<i>Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17):</i> < 0.01 %
<i>Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1):</i> 2.5 mPa
<i>Legame di aderenza (UNI EN 1542):</i> ≥ 2 N/mm ²
<i>Massa volumica (UNI EN 1015-6):</i> 2340 kg/m ³
<i>Modulo elastico (EN 13412):</i> 30000 N/mm ²
<i>pH:</i> > 12 _
<i>Reazione al fuoco (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 12190):</i> > 55 N/mm ²
<i>Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190):</i> > 75 N/mm ²
<i>Resistenza a flessione dopo 07 giorni (EN 196/1):</i> > 7.5 N/mm ²
<i>Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 196/1):</i> > 9.5 N/mm ²
<i>Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295):</i> 0.5 mm
<i>Resistenza allo sfilamento della barre d'acciaio ad aderenza migliorata:</i> > 25 MPa
<i>Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4):</i> 54 mm

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in pietra
- Acciaio

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, sabbatura 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 dirimpante o profondamente ossidati, Rimuovendo la ruggine dei ferri esposti (tramite sabbatura o spazzole abrasive).

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).



www.azichem.com

Aggiornamento del: **09/11/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

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 120 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.

Il pompaggio della malta GROUT CR deve essere eseguito a pressione controllata, in modo da garantire un riempimento dei volumi di getto graduale e continuativo senza interruzioni. Il prodotto è autolivellante e ammette solo leggere operazioni di vibrazione, eventualmente necessarie solo nel caso di ridotte sezioni di getto o intraferro particolarmente stretto. Le superfici esposte, non protette dai casseri, devono essere coperte, al termine delle operazioni di getto, con teli in polietilene o trattamenti antievaporanti per almeno 48-72 ore.

Dopo la sformatura dei getti, bagnare ripetutamente le superfici durante i primi sette giorni di maturazione.

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, 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.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **09/11/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

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

Aggiornamento del: **09/11/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: **4/4**