



GRT.0071

GROUT 6 SFR

Betoncino strutturale colabile, fibrorinforzato, a ritiro controllato

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

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

Applicazione

- Cazzuola
- Colatura
- Frattazzo
- Spatola

Famiglia
Grout

Linee prodotti

- Infratech
- Floor

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 manutentivi viari e municipali**
- **Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti**
- **Realizzazione di betoncini di sottofondo strutturali**
- **Trattamenti corticali e riparazioni di pavimentazioni industriali in calcestruzzo**
- **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

GROUT 6 SFR è una malta colabile autolivellante, ad elevate prestazioni, fibrorinforzata con fibre in acciaio READYMESH MM-150 e microfibre in polipropilene READYMESH PM-060, dotata di elevata resistenza a flessione-trazione, grande aderenza al calcestruzzo e all'acciaio, ritiro compensato. Aggregati con dimensione massima di 6 mm. Ideale per l'ancoraggio di giunti stradali, ripristini, rinforzi e adeguamenti sismici, con caratteristiche di duttilità, per sezioni di medio-alto spessore (5-20 cm), su strutture in calcestruzzo armato e muratura.

Informazioni aggiuntive

Capacità ANTICORROSIVA e PROTETTIVA SUI FERRI D'ARMATURA; i punti di forza di GROUT 6 SFR sono:

- il mix di leganti superfini ad alta resistenza, combinati con silici finissime ad attività pozzolanica, rende le malte, al termine del processo d'indurimento, intrinsecamente impermeabili all'acqua;
- il pH fortemente alcalino (> 12) protegge i ferri d'armatura dall'innescare della corrosione;
- la trascurabile traspirabilità all'anidride carbonica fornisce alle malte indurite elevatissime caratteristiche anticarbonatative.

L'insieme di queste specificità anticorrosive rende il classico trattamento di passivazione dei ferri d'armatura, propedeutico al getto della malta colabile, NON NECESSARIO, sempre che, fra le operazioni di pulizia a metallo bianco ed i getti della malta colabile, non trascorra troppo tempo, con il rischio di un nuovo innescare dei processi ossidativi. Quindi, solo nel caso si prevedano lunghi tempi d'esposizione fra le operazioni di pulitura del ferro ed i getti della malta colabile, è consigliabile un trattamento con boiacca passivante (REPAR MONOSTEEL o REPAR STEEL), steso a pennello e localizzato solo sugli acciai d'armatura.

Consumi

Circa 21,50 kg/m² di GROUT 6 SFR per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 2150 kg per ogni metro cubo).

Campi d'impiego

Reintegri ed adeguamenti strutturali, ripristino ed ancoraggio di giunti stradali, autostradali, aeroportuali ed aree critiche in genere.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **13/01/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Diametro massimo aggregato:
5 mm



Miscelare con acqua:
11 - 14 %



Non infiammabile



Pot life:
60 min



Resistente ai raggi UV



Temperatura di applicazione:
+5 / +35 °C



Usare indossando guanti protettivi



Colori disponibili
Grigio

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): $< 0.40 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Compatibilità termica (UNI EN 13687-2): $> 2 \text{ N/mm}^2$

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

Legame di aderenza (UNI EN 1542): $> 2.5 \text{ N/mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2250 kg/m^3

Modulo elastico (EN 13412): 29 GPa

Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 12190): $> 28 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 12190): $> 58 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): $> 75 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 196/1): $> 5 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 07 giorni (UNI EN 196/1): $> 9 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1): $> 12 \text{ N/mm}^2$

Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): $dk < \text{cls standard mm}^2/\text{m}$

Resistenza allo sfilamento su supporto in muratura, Pull Out

(UNI EN 1881) 75 kN: $< 0.6 \text{ mm}$

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Asfalto

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

Modalità d'impiego

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere GROUT 6 SFR e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Acqua di impasto dal 11% al 14% in peso (2.75-3.5 litri per sacco). Adottare procedure di getto in grado di assicurare l'assenza di discontinuità e di evitare la formazione di sacche d'aria.

Per sezioni di ancoraggio $> 8 \text{ cm}$ è opportuno aggiungere GHIAIETTO 6.10 secondo aggiunte comprese tra 20 kg e 35 kg ogni 100 kg di GROUT 6 SFR.

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'adeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **13/01/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer



Certificazioni:

- EN 998-1 Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)

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.

GROUT 6 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: **13/01/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer