



GRT.0264

GROUT 6 HP

Betoncino colabile, reoplastico, strutturale ad altissima resistenza

Consumi

2130 kg /m³

Imballaggi

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

Applicazione

- Colatura

Famiglia
GROUT

Linee prodotti

- Building
- Infratech

Componenti
Monocomponente

Tipologia
Malte cementizie colabili strutturali

Categorie funzionali

- Riparazione a ringrosso di opere in calcestruzzo con malte colabili
- Interventi manutentivi viari e municipali
- 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 1504-6

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Ancoraggio dell'armatura di acciaio

Descrizione del prodotto

GROUT 6 HP è una malta colabile ad elevatissime prestazioni usata per reintegri strutturali su calcestruzzo armato, dotata di resistenze meccaniche a compressione e flessotrazione di molto superiori ai normali betoncini strutturali.

GROUT 6 HP è disponibile anche nella versione SFR, addizionato con fibre metalliche READYMESH MM-150, che conferiscono al conglomerato eccellenti prestazioni di flessione e trazione.

Informazioni aggiuntive

Capacità ANTICORROSIVA e PROTETTIVA SUI FERRI D'ARMATURA; i punti di forza di GROUT 6 HP 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'innesco 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 innesco 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 boiaccia passivante (REPAR MONOSTEEL o REPAR STEEL), steso a pennello e localizzato solo sugli acciai d'armatura.

Campi d'impiego

Reintegri strutturali, adeguamenti dimensionali, consolidamenti, ancoraggi di elevata dimensione, opere di imbutitura e blindatura, ripristino di pavimentazioni deteriorate, ecc., mediante getti pompati o colati in opera.

Colori disponibili

- Grigio

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Diametro massimo aggregato:
6 mm



Miscelare con acqua:
10 %



Pot life:
10 min



Spessore massimo consigliato:
20 cm



Spessore minimo consigliato:
2.5 cm



Temperatura di applicazione:
+5 / +35 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

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

Specifiche tecniche

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

Legame di aderenza (UNI EN 1542): 3 N/mm²

Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2350 kg/m³

Modulo elastico (EN 13412): 32000 N/mm²

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

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 115 N/mm²

Resistenza a compressione dopo 03 giorni (UNI EN 1015-11): > 80 N/mm²

Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 1015-11): > 90 N/mm²

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 16 N/mm²

Resistenza alla carbonatazione (UN EN 13295): 0.5 mm

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Murature miste
- Ferri d'armatura ossidati

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".

Modalità d'impiego

GROUT 6 HP

Miscelare l'intero contenuto di un sacco di GROUT 6 HP con efficaci miscelatori ad asse verticale per almeno 6 minuti, introducendo inizialmente una quantità d'acqua leggermente in difetto (9% = 2,25 l/sacco da 25 kg) rispetto alla richiesta d'acqua totale permessa (10% = 2,5 l/sacco da 25 kg) tenendo in miscelazione per almeno 4 minuti.

Trascorso questo tempo di miscelazione valutare la consistenza dell'impasto e, se necessario, introdurre gradualmente l'ultima aggiunta d'acqua fino alla lavorabilità desiderata, senza superare il limite del 10% (2,5 l/sacco da 25 kg), miscelando ad alto numero di giri per almeno altri due-tre minuti.

Per elevate sezioni di getto è opportuno aggiungere GHIAIETTO 6.10 (consultare la relativa scheda tecnica e chiedere maggiori informazioni sull'opportuno dosaggio di GHIAIETTO 6.10 al nostro servizio tecnico).

GROUT 6 HP SFR

Il prodotto, monocomponente, viene confezionato in sacchi da kg 25 pronti all'uso.

Miscelare l'intero contenuto di un sacco di GROUT 6 HP SFR con efficaci miscelatori per almeno 6 minuti, introducendo inizialmente una quantità d'acqua leggermente in difetto (9% = 2,25 l/sacco da 25 kg) rispetto alla richiesta d'acqua totale permessa (11% = 2,75 l/sacco da 25 kg) e tenendo in miscelazione per almeno 4 minuti.

Trascorso questo tempo di miscelazione valutare la consistenza dell'impasto e, se necessario, introdurre gradualmente l'ultima aggiunta d'acqua fino alla lavorabilità desiderata, senza superare il limite del 11% (2,75 l/sacco da 25 kg), miscelando ad alto numero di giri per almeno altri 2-3 minuti.

Per elevate sezioni di getto è opportuno aggiungere GHIAIETTO 6.10 (consultare la relativa scheda tecnica e chiedere maggiori informazioni sull'opportuno dosaggio di GHIAIETTO 6.10 al 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

Aggiornamento del: **23/02/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
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.

Date le proprietà autolivellanti del prodotto e la sua capacità autocompattante, si consiglia di prestare la dovuta attenzione alla fase di vibrazione. Una eccessivo zelo nell'operazione di vibrazione può peggiorare la resa estetica del manufatto risultante.

Non utilizzare in assenza di adeguati confinamenti laterali.

Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.

Adottare procedure di getto in grado di assicurare l'assenza di vuoti e discontinuità; colare la malta da una sola parte del perimetro di getto per evitare sacche d'aria.

GROUT 6 HP 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: **23/02/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer