Grout 6 SFR

Betoncino strutturale colabile, fibrorinforzato, ad alte resistenze



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 flesso-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.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE R4
EN 1504-3

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

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'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 boiacca passivante (Repar Monosteel o Repar Steel), steso a pennello e localizzato solo sugli acciai d'armatura.

CAMPI D'IMPIEGO

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

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 dirompente 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 > 20 cm è opportuno addizionare Ghiaietto 6.10 secondo aggiunte comprese tra 20 kg e 35 kg ogni 100 kg di Grout 6 SFR.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Colatura - Frattazzo - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Diametro massimo aggregato: 5 mm
- Non infiammabile
- Prodotto in Evidenza
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Miscelare con acqua: 11 - 14 %
- Pot life: 60 min
- Resistente ai raggi UV
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 30 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 80 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 10 N/mm²**

UNI EN 13295
Resistenza alla carbonatazione **dk < cls standard mm²/m**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **< 0.40 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-17
Contenuto di cloruri **< 0.01 %**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2250 kg/m³**

UNI EN 12390-8
Penetrazione d'acqua sotto pressione (5 bar per 72 ore) **< 5 mm**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 60 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 6 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 12 N/mm²**

UNI EN 1881 75 kN
Resistenza allo sfilamento su supporto in muratura, Pull Out **< 0.6 mm**

UNI EN 13687-2
Compatibilità termica **> 2 N/mm²**

UNI EN 1542
Legame di aderenza **> 2.5 N/mm²**

EN 13412
Modulo elastico **29 GPa**

CONSUMI

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

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Reintegri strutturali e aumenti di sezione, per spessori compresi fra 5,0 e 20,0 cm, di elementi in calcestruzzo armato, da effettuarsi mediante colaggio manuale o con l'ausilio di idonea pompa, di betoncino cementizio, reoplastico, fibrorinforzato, a presa normale, ad elevate prestazioni, tipo Grout 6 SFR di Azichem Srl, a base di cementi ad elevata resistenza, agenti antiritiro, filler superpozzolanici, aggregati selezionati ed un mix di fibre d'acciaio e polipropileniche, certificato CE secondo EN 1504/3, leggermente espansivo in fase plastica e nelle prime 48 ore di maturazione. Per elevate sezioni di getto (> 20 cm) è opportuno addizionare il prodotto con Ghiaietto 6.10 secondo le proporzioni riportate in scheda tecnica. Irruvidire opportunamente il supporto e impregnarlo con acqua per almeno 8 ore prima del getto della malta. Trattare i casseri con adeguati oli disarmanti.

Caratteristiche tecniche di Grout 6 SFR di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): < 0.40 kg•h^0.5/m²
- Compatibilità termica (UNI EN 13687-2): > 2 N/mm²
- Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): < 0.01 %
- Legame di aderenza (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2250 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13412): 29 GPa
- Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 12190): > 28 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 12190): > 58 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): > 75 N/mm²
- Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 196/1): > 5 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 07 giorni (UNI EN 196/1): > 9 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1): > 12 N/mm²
- Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): dk < cls standard mm²/m
- Resistenza allo sfilamento su supporto in muratura, Pull Out (UNI EN 1881) 75 kN: < 0.6 mm

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.

Prodotto per uso professionale, 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 al piede. 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.