Grout 6 R3

Betoncino colabile a ritiro compensato, a presa ed indurimento accelerati



Grout 6 R3 è un betoncino cementizio colabile, a ritiro compensato, a presa ed indurimento accelerati, che acquista la sua consistenza fluida impastando il premiscelato con acqua mediante efficace miscelazione meccanica. La sua consistenza fluida lo rende colabile entro sedi opportunamente predisposte, senza rischio di segregazione degli aggregati e affioramenti d'acqua d'impasto (bleeding). La progressione delle resistenze meccaniche inizia dopo circa 60 minuti dalla posa del prodotto, rendendo il prodotto particolarmente indicato in tutti quegli ambiti operativi dove viene richiesto un rapido sviluppo delle prestazioni meccaniche ed una posa facile, veloce e produttiva.

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)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Grout 6 R3 ha un tempo di lavorabilità di circa 30', passato il quale iniziano a svilupparsi i processi di presa ed indurimento accelerati. Il betoncino è pedonabile dopo meno di due ore e, a 24 ore, sviluppa già resistenze meccaniche a compressione maggiori di 15 MPa. La massa volumica del betoncino agevola le operazioni di posa e permette un ridotto consumo di prodotto, di circa 1900 kg/m3, con un risparmio nei costi del prodotto applicato. La particolare composizione e gli speciali additivi contenuti conferiscono al betoncino elevate prestazioni meccaniche anche alle lunghe stagionature, impermeabilità all'acqua e resistenza all'abrasione. Grout 6 R3 risulta particolarmente indicato nel riempimento degli scavi in trincea per la posa dei cavi telefonici ed elettrici, posa delle tubazioni dell'acqua e del gas, delle condutture fognarie e operazioni similari in quanto, grazie alla sua fluidità, cola facilmente senza l'ausilio di particolari compattazioni manuali o meccaniche all'interno delle trincee, ingranandosi alla ruvidità delle pareti, senza cedimenti, mantenendo nel tempo una perfetta stabilità dimensionale.

CAMPI D'IMPIEGO

- Riempimento degli scavi effettuati nel terreno dopo la posa di tubazioni, cavi elettrici e telefonici.
- Ripristino di pavimentazioni industriali e opere stradali che necessitano di essere riaperte al traffico in tempi brevi.
- Fissaggio di pozzetti di ispezione e di chiusini fognari.
- Fissaggio di pali in calcestruzzo, legno e vetroresina per linee elettriche, telefoniche e di illuminazione.
- Basamenti per macchinari e per accessori urbani.

SUPPORTI CONSENTITI

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

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Rimuovere dalla trincea o dalla sede in cui avviene il colaggio polveri e parti incoerenti.
• Saturare a rifiuto con acqua.
• Attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso; per facilitare l'eliminazione dell'acqua non assorbita dal supporto utilizzare specifici aspira-liquidi o impiegare aria compressa.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Miscelare Grout 6 R3 con il 12% - 13% di acqua calcolata sul peso del premiscelato. Grout 6 R3 rimane lavorabile per 25 minuti circa alla temperatura di +20°C. Colare Grout 6 R3 nella sede da riempire. La fluidità del prodotto permette il riempimento di scavi irregolari, tortuosi e distanti dal punto di getto, senza particolari opere di vibrazione. Rifinire le superfici con spatola. Nel caso di riempimenti di scavi che attraversano sedi stradali, è possibile procedere alla riasfaltatura della zona oggetto dell'intervento, entro circa 12 ore dal getto.
Getti in clima freddo:
• Verificare che il supporto non sia gelato.
• Miscelare il prodotto con acqua tiepida.
• Conservare il prodotto, prima dell'impiego, in ambiente protetto
Getti in clima caldo:
• Miscelare con acqua fredda.
• Proteggere la superficie fresca del betoncino dall'evaporazione rapida dell'acqua mediante l'impiego di teli impermeabili per almeno 24 ore, oppure utilizzando lo stagionante Cruing Aid, oppure con frequenti bagnature

METODI DI APPLICAZIONE

Colatura - Pompa

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 12-13 %
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 3 cm
- Diametro massimo aggregato: 6 mm
- Pot life: 25 min
- Spessore massimo consigliato: 30 cm
- Temperatura di applicazione: +5/+35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

EN 12390-3
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **15 MPa**

EN 12390-3
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **40 MPa**

EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **6 MPa**

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

EN 13142
Modulo elastico **30.000 N/mm²**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **A1**

EN 12390-3
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **32 MPa**

EN 196/1
Resistenza a flessione a 1 giorno **4 MPa**

EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **7 MPa**

Massa volumica **2100 kg/m³**

pH **12.5**

CONSUMI

Circa 19 kg/m² di Grout 6 R3 per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 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. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

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.