

ADEGROUT TRAFFIC



Malta colabile antiritiro ed a presa rapida per il ripristino di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, per il fissaggio di pozzetti stradali ed arredi urbani.



Caratteristiche tecniche

Malta monocomponente antiritiro ed a presa rapida a base di specifici leganti idraulici, cementi ad alta resistenza, inerti selezionati e speciali additivi. L'impasto è caratterizzato da un'ottima fluidità idonea per il ripristino del calcestruzzo fortemente degradato, pavimentazioni industriali cementizie, fissaggio di pozzetti ed arredi urbani mediante colatura. Permette spessori fino a 5 cm, per riporti maggiori si raccomanda l'aggiunta di ghiaietto 6-10, in percentuale del 40 % massimo.

Conforme alla Normativa Europea EN 1504-3, classe R4 CC.
Conforme alla Normativa Europea EN 1504-9.

Campi di applicazione

- Ripristino strutturale per colatura di calcestruzzi fortemente degradati.
- Ripristino in tempi brevi di pavimentazioni industriali in calcestruzzo.
- Ripristino in tempi brevi di opere stradali e pavimentazioni aeroportuali.
- Riparazione di marciapiedi stradali.
- Fissaggio di pozzetti e chiusini stradali.
- Fissaggio di cartelli segnaletici.
- Fissaggio di recinzioni ed arredi urbani.
- Ancoraggio di paracarri e barriere di protezione.

Avvisi importanti

- Non aggiungere ad ADEGROUT TRAFFIC altri materiali (cementi, additivi).
- Utilizzare solamente sacchi integri e non sacchi aperti o danneggiati.
- Non applicare ADEGROUT TRAFFIC su supporti gelati, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa.
- Non aggiungere acqua a presa iniziata.
- Non utilizzare ADEGROUT TRAFFIC su superfici in asfalto o trattate con bitumi.
- Non applicare ADEGROUT TRAFFIC su fondi in calcestruzzo liscio. Irruvidire la superficie ed aggiungere eventualmente ferri di contrasto.
- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- ADEGROUT TRAFFIC fa presa molto rapidamente, preparate quantitativi di prodotto che possano essere applicati entro 15 minuti.
- Nella stagione calda conservare i sacchi in luoghi freschi e utilizzare acqua fredda nell'impasto.
- Nella stagione fredda conservare i sacchi a + 20°C e utilizzare acqua tiepida nell'impasto.
- Non utilizzare ADEGROUT TRAFFIC per ancoraggi.
- Evitare la rapida essiccazione della malta; proteggerla dopo la posa con teli umidi o agenti antievaporanti specie in climi caldi o ventosi.
- Per l'utilizzo di ADEGROUT TRAFFIC non applicare mai il prodotto in spessori superiori a 10 cm.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere pulito e sano, esente da polvere, da materiali friabili e da sporco in genere. Eliminare eventuali residui di calcestruzzo ammalorato, deteriorato e in fase di distacco fino ad arrivare al sottofondo solido, e ruvido. Pulire il calcestruzzo da polvere, ruggine, grassi, oli, vernici, pitture precedentemente applicate, mediante sabbiatura o spazzolatura. Bagnare a saturazione il sottofondo con acqua prima di applicare ADEGROUT TRAFFIC e attendere l'asciugamento dell'acqua in eccesso.

Preparazione dell'impasto

Versare in un recipiente 3,0-3,25 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di polvere. Aggiungere ADEGROUT TRAFFIC gradatamente e con continuità mescolando per circa 2 minuti. Verificare che l'impasto sia ben omogeneo e mescolare nuovamente per 2-3 minuti. E' opportuno utilizzare un mescolatore a basso numero di giri per evitare l'inglobamento d'aria all'interno dell'impasto. Per la preparazione di quantitativi maggiori di impasto possono essere usati anche betoniere o mescolatori per malte. Il tempo di lavorabilità è di circa 15 minuti a +20°C.

Per spessori maggiori di 5 cm, miscelare ADEGROUT TRAFFIC con il 40% massimo di ghiaietto 6-10 ed utilizzare 3,5 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di polvere.

Applicazione della malta

Colare ADEGROUT TRAFFIC nella sede avendo cura di far fuoriuscire l'aria, non è necessario sottoporre la malta a vibrazione. La presa del prodotto avviene in 15 minuti quindi rifinire immediatamente la superficie con una spatola. Se dopo la posa fosse necessario riasfaltare la zona, si consiglia di riservare uno spessore di almeno 3 cm, per permettere al manto bituminoso di aderire bene e sopportare senza cedimenti i carichi di esercizio.

Pulizia

Gli attrezzi e le mani possono essere puliti con acqua purché il prodotto sia ancora fresco.

Voce di capitolato

Per il risanamento strutturale del calcestruzzo, ripristino delle pavimentazioni in cemento, fissaggio di pozzetti, chiusini, cartelli stradali ed arredo urbano in generale mediante colatura, applicare una malta colabile a presa rapida e a ritiro controllato di classe R4-CC secondo la Norma EN 1504-3 specifica per questo tipo di interventi, tipo ADEGROUT TRAFFIC della ADESITAL S.p.A, dopo adeguata preparazione e verifica del supporto.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere
Colore	Grigio o Nero
Granulometria	2,5 mm
Massa volumica della polvere	1,30 g/cm ³
Residuo Solido	100 %
Conservazione	12 mesi (in imballo originale, in luogo asciutto)
Sicurezza	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza

Dati applicativi

Rapporto d'impasto	3,0–3,25 l di acqua per sacco 25 kg
Consistenza dell'impasto	fluida
Massa volumica dell'impasto	2,3 g/cm ³
pH dell'impasto	> 12
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto	15 minuti
Spessore applicabile per mano	50 mm
Tempo di presa	+20°C inizio 15 minuti – fine 35 minuti -5°C inizio 60 minuti – fine 100 minuti

Prestazioni finali (a +20°C e 50% U.R.)

Adesione su CLS (dopo 28 giorni)	2,0 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 20,0 N/mm ² (dopo 4 ore)
	> 30,0 N/mm ² (dopo 24 ore)
	> 40,0 N/mm ² (dopo 7 giorni)
	> 45,0 N/mm ² (dopo 28 giorni)
Resistenza a flessione	> 4,0 N/mm ² (dopo 4 ore)
	> 5,0 N/mm ² (dopo 24 ore)
	> 7,0 N/mm ² (dopo 7 giorni)
	> 8,0 N/mm ² (dopo 28 giorni)
Modulo Elastico (dopo 28 giorni)	25'000 N/mm ²
Resistenza alla carbonatazione accelerata	Specifica secondo UNI 1766 superata
Assorbimento capillare	< 0,5 (kg/m ² h ^{0,5})
Compatibilità termica misurata secondo EN 1542	
cicli gelo e disgelo con Sali disgelanti(EN 13687/1)	> 2,0 N/mm ²
cicli temporaleschi (EN 13687/2)	> 2,0 N/mm ²
cicli temporaleschi (EN 13687/4)	> 2,0 N/mm ²
Consumi	20,0 kg/m ² per cm di sp. (utilizzato puro) 14,5 kg/m ² per cm di sp. (come betoncino)

Confezioni ADEGROUT TRAFFIC

sacco da 25 kg

Avvertenze: Le indicazioni e le prescrizioni sopra indicate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti prove pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE.