

ADEGROUT FLUIDO

Malta colabile fibrorinforzata, antiritiro per il ripristino strutturale del calcestruzzo.



Caratteristiche tecniche

Malta monocomponente a base di cementi speciali, inerti selezionati, resine, additivi fluidificanti e antiritiro, fibre sintetiche. L'impasto è caratterizzato da un'ottima fluidità idonea per il ripristino e il rinforzo di cemento armato e calcestruzzi a geometria complessa mediante colatura in casseri con ottimo compattamento senza la necessità di vibrazione. Permette spessori fino a 4 cm. Per spessori maggiori si raccomanda l'aggiunta di inerti di granulometria idonea al tipo di intervento, in percentuale dal 20% al 40% sul peso del prodotto.

La malta una volta indurita possiede elevate resistenze meccaniche ed alta resistenza alla carbonatazione.

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

Campi di applicazione

- Ripristino strutturale di superfici in calcestruzzo orizzontali e verticali.
- Ricostruzione dello strato di solaio a seguito di eliminazione delle parti ammalorate.
- Incrementi di sezione su strutture portanti.
- Ripristino di strutture in calcestruzzo e cemento armato dove le geometrie complesse impongono l'utilizzo di una malta colabile.

Avvisi importanti

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Non aggiungere ad ADEGROUT FLUIDO altri componenti (cemento, calce, gesso ecc.).
- Non aggiungere acqua a presa iniziata.
- Non rimuovere i casseri prima di 48/72 ore a 23°C o prima che la malta sia in grado di sopportare i carichi previsti.
- Non applicare su supporti gelati, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa.
- Non applicare su supporti verniciati o a base gesso.
- Utilizzare solamente sacchi integri e non sacchi aperti o danneggiati.
- 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.
- Evitare la formazione di bolle d'aria durante le operazioni di miscelazione e posa.
- Prevedere il trattamento dei casseri con disarmante in funzione del tipo di cassero.
- Non utilizzare su supporti con scarsa resistenza meccanica.
- Non utilizzare per ancoraggi.
- Evitare la rapida essiccazione della malta; proteggerla dopo la posa con teli umidi o agenti antievaporanti.
- Non applicare su fondi in calcestruzzo liscio; irruvidire la superficie ed aggiungere eventuali ferri di contrasto.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere pulito e sano, privo di polvere, di materiali friabili e di sporco in genere. Eliminare eventuali residui di disarmanti, calcestruzzo deteriorato e in fase di distacco. Pulire il calcestruzzo e i ferri di armatura da polvere, ruggine, grassi, oli, vernici, pitture precedentemente applicate, mediante sabbatura o spazzolatura. Rimuovere il calcestruzzo deteriorato intorno ai ferri di armatura per almeno 2 cm. Proteggere i ferri con ADEFER. I casseri utilizzati dovranno essere ben fissati e idonei a resistere alla pressione in fase di getto. Bagnare a saturazione il sottofondo con acqua prima di applicare ADEGROUT FLUIDO e attendere l'asciugamento dell'acqua in eccesso.

Preparazione dell'impasto

Versare in betoniera 3,3-3,5 litri di acqua ogni sacco da 25 kg di polvere. Aggiungere ADEGROUT FLUIDO gradatamente e con continuità; mescolando per circa 2 minuti. Verificare che l'impasto sia ben omogeneo e rimescolare per 2-3 minuti. È opportuno utilizzare un mescolatore a basso numero di giri per evitare l'inglobamento d'aria all'interno dell'impasto. Il tempo di lavorabilità è di circa 60 minuti a +20°C. Riporti di ADEGROUT FLUIDO di spessore superiore a 2 cm, devono essere eseguiti solo dopo aver posizionato i ferri di contrasto e irruvidito la superficie del calcestruzzo, avendo cura di applicare uno spessore copri ferro superiore ai 2 cm. Riporti inferiori ai 2 cm possono essere effettuati dopo aver irruvidito la superficie del calcestruzzo.

Applicazione della malta

Applicare il prodotto da un solo lato del cassero avendo cura di far fuoriuscire l'aria. Le cassetture non devono trattenere l'acqua e devono essere trattate con disarmante in funzione della loro natura. Verificare sempre il completo riempimento del cassero. È possibile facilitare il riempimento mediante l'utilizzo di tondini di ferro o legno.

Norme da osservare dopo la messa in opera

Dopo l'applicazione, ADEGROUT FLUIDO deve essere portato a stagionatura seguendo le precauzioni indicate: per evitare una evaporazione troppo rapida dell'acqua, che può provocare fessurazioni, occorre nebulizzare acqua sulla superficie durante le prime 48 ore di indurimento o proteggere le superfici esposte con teli umidi o fogli in polietilene. Non rimuovere i casseri prima di 48/72 ore a 23°C o prima che la malta sia in grado di sopportare i carichi previsti. Verificare sempre che sulla superficie non siano stati stesi prodotti antievaporanti che devono essere rimossi prima della applicazione della finitura.

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 mediante colatura, applicare una malta colabile fibrorinforzata, a ritiro controllato di classe R4-CC secondo la Norma 1504-3, tipo ADEGROUT FLUIDO della ADESITAL S.p.A, dopo adeguata preparazione e verifica del supporto.

Ciclo applicativo



1) Eliminazione delle parti ammalorate



2) Preparazione dei ferri



3) Applicazione di ADEFER



4) Posizionamento casseri e bagnatura supporto



5) Colatura della malta nel cassero



6) Rimozione casseri

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere
Colore	grigio
Massa volumica della polvere	1,3 g/cm ³
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	3,3-3,5 l di acqua per sacco 25 kg
Consistenza	fluida
Massa volumica dell'impasto	2,3 g/cm ³
Durata dell'impasto	60 min
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Spessore massimo applicabile	4 cm
Valore di scorrimento della malta	45 cm (EN 13395-2)

Prestazioni finali

Adesione su CLS dopo 28 gg	> 3,0 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 1 gg	> 50,0 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 7 gg	> 80,0 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg	> 95,0 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 1 gg	8,0 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 7 gg	11,0 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 gg	12,0 N/mm ²
Penetrazione d'acqua	assente

Consumi	2,1 kg/dm ² di volume di getto
----------------	---

Confezioni ADEGROUT FLUIDO	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.**