

ADEGROUT TISSOTROPICO

Malta antiritiro fine fibrorinforzata,
tissotropica a presa normale
per il ripristino corticale
del calcestruzzo.



Caratteristiche tecniche

Malta pronta all'uso a base di cementi speciali, inerti selezionati, resine, additivi antiritiro e fibre sintetiche. L'impasto è caratterizzato da un'ottima lavorabilità, tissotropia e adesione al vecchio calcestruzzo adeguatamente preparato. Permette spessori da 1 cm fino a 4 cm per applicazione, per un massimo di due applicazioni. **Conforme alla Norma Europea EN 1504-3, classe R3-CC.**

Campi di applicazione

- Ripristino di strutture in calcestruzzo ammalorato su superfici orizzontali e verticali.
- Ripristino corticale di pilastri, frontalini di balconi, pavimenti, gradini, fasce marcapiano.
- Ricostruzione dello strato coprifermo in strutture di cemento armato.
- Riempimento di giunzioni rigide.

Avvisi importanti

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Non aggiungere a ADEGROUT TISSOTROPICO altri componenti (cemento, calce, gesso ecc.).
- Non aggiungere acqua a presa iniziata.
- Non applicare su supporti gelati, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare per spessori inferiori a 1 cm.
- Non applicare su supporti verniciati o a base gesso.
- Non utilizzare su supporti con scarsa resistenza meccanica.
- Non utilizzare per ancoraggi.
- Non utilizzare per riporti mediante colatura in cassero.
- 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 sabbiatura o spazzolatura. Proteggere eventuali ferri di armatura con ADEFER. Bagnare a saturazione il sottofondo con acqua, prima di applicare ADEGROUT TISSOTROPICO e attendere l'asciugamento dell'acqua in eccesso.

Preparazione dell'impasto

Versare in betoniera il quantitativo d'acqua corrispondente al tipo d'applicazione e alla consistenza desiderata:

a cazzuola 4,2 – 4,5 l ogni 25 kg di polvere.

a spruzzo 4,6 - 4,8 l ogni 25 kg di polvere.

Aggiungere ADEGROUT TISSOTROPICO lentamente e con continuità; mescolare per circa 2 minuti, verificare che l'impasto sia ben omogeneo e rimescolare per 2-3 minuti. E' 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 TISSOTROPICO di spessore superiore a 2 cm, in assenza di contrasto devono essere eseguiti solo dopo aver posizionato i ferri di contrasto e irruvidito la superficie del calcestruzzo, avendo cura di applicare uno spessore copriferro idoneo. In via eccezionale, si può ricorrere alla preparazione dell'impasto a mano, con piccoli quantitativi per volta e mescolando 5-6 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Applicazione della malta

Per riempimenti e ricostruzioni applicare il prodotto a spatola o a cazzuola. Il prodotto permette spessori fino a 4 cm in una sola mano per un massimo di due applicazioni. Se si ha la necessità di applicare una seconda mano, occorre eseguire l'operazione non oltre le 3 ore a 20°C dalla stesura del precedente strato. Il prodotto è direttamente frattazzabile e non necessita dell'applicazione di rasanti di superficie. Per la finitura eventuale utilizzare Adeplan RD 80, RD 100, RF 60 in funzione del grado di finitura.

Norme da rispettare dopo la messa in opera

Dopo l'applicazione, ADEGROUT TISSOTROPICO deve essere portato a stagionatura evitando una evaporazione troppo rapida dell'acqua che può provocare fessurazioni, eventualmente nebulizzare acqua sulla superficie durante le prime 24 ore di indurimento.

Voce di capitolato

Per il ripristino corticale del cemento armato applicare una malta tissotropica fibrinforzata a ritiro controllato, con tempi di presa normali di classe R3-CC tipo ADEGROUT TISSOTROPICO della ADESITAL S.p.A, dopo adeguata preparazione e verifica del supporto.

Ciclo di ripristino corticale del calcestruzzo degradato



1) Eseguire una accurata pulizia dei ferri d'armatura eliminando ogni traccia di ruggine ed asportando tutte le parti incoerenti.



2) Applicare a pennello uno strato uniforme di malta anticorrosiva ADEFER.



3) Bagnare il sottofondo ed applicare la malta da ripristino ADEGROUT, evitando di lasciare spazi vuoti.



4) Rifinire la malta applicata mediante frattazzatura.



5) Per uniformare l'aspetto superficiale e proteggere la superficie, rasare direttamente ADEGROUT TISSOTROPICO e ADEGROUT R6. Su ADEGROUT MAXI rasare con ADEPLAN RD 80, RD 100 o RF 60.



6) Con climi molto caldi, mantenere inumidito il lavoro finito per qualche giorno.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)	
Aspetto	polvere
Massa volumica della polvere	1,3 g/cm ³
Colore	grigio
Granulometria	< 1 mm
Residuo solido	100%
Conservazione	12 mesi in imballo originale all'asciutto
Sicurezza	irritante
	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.
Infiammabilità	no
Voce doganale	38245090
Dati Applicativi	
Rapporto di miscelazione	4,2- 4,5 l di acqua ogni 25 Kg
Consistenza dell'impasto	plastica-tissotropica
Tempo di attesa tra una mano e l'altra	max 3 ore
Spessore applicabile per mano	40 mm
Spessore minimo	10 mm
Massa volumica dell'impasto	2,0 g/cm ³
Applicabilità	ottima
Lavorabilità	ottima
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Prestazioni Finali	
Adesione su CLS 28 giorni	>1,0 N/mm ²
Resistenza a compressione 28 giorni	> 40,0 N/mm ²
Resistenza a flessione 28 giorni	> 7,0 N/mm ²
Consumi	1,9 Kg/dm ³ di volume da riempire
Confezioni ADEGROUT TISSOTROPICO	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**