

# ADEGROUT ANCORAGGI

Malta espansiva per ancoraggi.



## Caratteristiche tecniche

Malta monocomponente a base di cementi speciali, agenti espansivi, inerti selezionati, resine, additivi fluidificanti e antiritiro, fibre sintetiche.

Caratterizzata da alta scorrevolezza, omogeneità e ottimo potere espansivo.

La malta, a brevi stagionature, possiede elevate resistenze meccaniche e alta resistenza alla carbonatazione.

Non contiene aggregati metallici.

**Conforme alla Norma Europea EN 1504-6.**

## Campi di applicazione

- Ancoraggio di macchine utensili mediante colatura.
- Ancoraggio di tirafondi, zanche e strutture metalliche.
- Collegamenti rigidi e riempimento fra elementi in calcestruzzo.

## Avvisi importanti

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Non aggiungere altri componenti ad ADEGROUT ANCORAGGI.
- Non aggiungere acqua a presa iniziata.
- Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare in verticale.
- Non utilizzare su supporti con scarsa resistenza meccanica.
- 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.
- Miscelare solamente sacchi integri e non sacchi aperti o danneggiati.
- Nella stagione calda conservare i sacchi in luoghi freschi e utilizzare acqua fredda.
- 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.
- Non utilizzare come malta colabile per il ripristino del calcestruzzo.
- Evitare la rapida essiccazione della malta; nebulizzare acqua sulla superficie esposta durante le prime 24 ore o stendere un adatto prodotto antievaporante.
- 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. Bagnare a saturazione il sottofondo con acqua prima di applicare ADEGROUT ANCORAGGI e attendere l'asciugamento dell'acqua in eccesso.

## Preparazione dell'impasto

Versare in betoniera 3,5-3,8 litri di acqua ogni 25 kg di polvere. Aggiungere ADEGROUT ANCORAGGI lentamente e con continuità mescolando con un trapano a basso numero di giri per circa 2 minuti, verificare che l'impasto sia ben omogeneo e privo di grumi e rimescolare per 2-3 minuti. Non impastare a mano. Il tempo di lavorabilità è di circa 60 minuti a +20°C.

## Applicazione della malta

Applicare il prodotto da un solo lato avendo cura di far fuoriuscire l'aria ed evitando la formazione di bolle. E' possibile facilitare l'operazione di riempimento mediante l'utilizzo di tondini di ferro o legno.

## Norme da osservare dopo la messa in opera

Dopo l'applicazione, ADEGROUT ANCORAGGI 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.

## Pulizia

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

## Voce di capitolato

Per effettuare, mediante colatura, ancoraggi di precisione di macchinari ed elementi metallici, applicare una malta espansiva tipo ADEGROUT ANCORAGGI 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
Massa volumica della polvere	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Conservazione	12 mesi nell' 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	3,5- 3,8 l di acqua ogni 25 Kg di ADEGROUT ANCORAGGI
Consistenza dell'impasto	fluida
pH dell'impasto	> 12
Massa volumica dell'impasto	2,3 g/c <sup>2</sup>
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C

**Prestazioni Finali**

Resistenza a compressione dopo 1 gg	32 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg	70 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 1 gg	5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 gg	9 N/mm <sup>2</sup>
Espansione libera in fase plastica (UNI 8996/89)	> 0,3%
Modulo elastico a compressione dopo 28 gg (UNI 6556)	> 25000 N/mm <sup>2</sup>

**Consumi** 1,9 Kg/dm<sup>2</sup> di cavità da riempire

**Confezioni ADEGROUT ANCORAGGI** 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.