

ADEFER

Malta cementizia anticorrosiva
per ferri di armatura.



Caratteristiche tecniche

Sistema monocomponente a base di leganti cementizi modificati e resine sintetiche, da applicare sui ferri di armatura per prevenire la formazione di ruggine. ADEFER costituisce una protezione anticorrosiva dei ferri di armatura nei processi di ripristino del calcestruzzo con malte antiritiro tipo ADEGROUT R6, ADEGROUT TISSOTROPICO, ADEGROUT MAXI. Dopo indurimento è resistente alla nebbia salina secondo la norma EN 15183, è impermeabile all'acqua ed ai gas atmosferici aggressivi. Protezione contro la corrosione delle armature. Conforme alla normativa CE EN 1504 - 7

Campi di applicazione

- Protezione anticorrosiva dei ferri d'armatura del calcestruzzo.
- Promotore di adesione per malte da ripristino.

Avvisi importanti

- Non aggiungere acqua all'impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere ADEFER con altri componenti.
- Applicare ADEFER immediatamente dopo la sabbiatura dei ferri.
- Non applicare a temperature inferiori a +5°C e superiori +35°C.
- Quando si utilizza ADEFER come promotore di adesione per malte da ripristino, il successivo riporto con la malta deve essere effettuato entro le due ore successive.

Preparazione dei supporti

I ferri d'armatura devono essere liberati dal calcestruzzo circostante deteriorato, carbonatato e in fase di distacco, da materiali incoerenti, grassi, oli e ruggine. E' necessario che i ferri siano puliti fino al metallo vivo mediante sabbiatura o con spazzola di ferro; le armature aggiunte o sostituite devono essere preparate allo stesso modo.

Preparazione dell'impasto

Impastare con trapano a basso numero di giri aggiungendo 1-1,1 l di acqua pulita ogni sacco da 5 kg di ADEFER fino all'ottenimento di un impasto omogeneo applicabile a pennello. Durata dell'impasto 60 minuti.

Applicazione della malta

Stendere ADEFER a pennello in due mani intervallate di 2-3 ore l'una dall'altra, dello spessore di circa 1 mm per mano. Si raccomanda di ricoprire interamente e in modo uniforme la superficie dei ferri. Durante quest'ultima applicazione si sporcherà anche il calcestruzzo adiacente al ferro, ciò non comporta alcun problema poiché ADEFER agisce anche da promotore di aggrappaggio per tutte le malte.

Voce di capitolato

Per la protezione dei ferri d'armatura e per l'esecuzione delle riprese di getto nelle operazioni per il ripristino del cemento armato carbonatato, applicare una malta cementizia passivante tipo ADEFER della ADESITAL S.p.A. dopo un'adeguata preparazione dei ferri d'armatura, in spessore di 1 mm per mano, per un massimo di due applicazioni.

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.



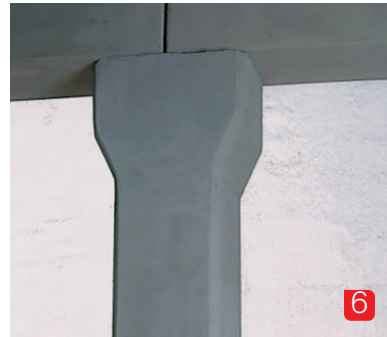
3) Bagnare il sottofondo ed applicare la malta da ripristino ADEGROUT, evitando di lasciare spazi vuoti.



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
Colore	blu
Conservazione	12 mesi (In imballo originale)
Sicurezza	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.
Infiammabilità	no
Voce doganale	3824 5090/0
Dati Applicativi	
Rapporto di impasto	1- 1,5 l di acqua ogni 5 Kg di ADEFER
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto	60 minuti
pH dell'impasto	> 12
Tempo di asciugatura superficiale	120 minuti
Tempo di attesa per l'applicazione della malta da ripristino	4-5 ore
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	1-2 ore
Prestazioni Finali	
Adesione al calcestruzzo	> 2,5 N/mm ²
Adesione all'acciaio sabbiato	> 2,5 N/mm ²
Consumi	
	150 g/m lineare con un tondino di diametro 10 mm
Confezioni ADEFER	
	scatola da 4x5 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.**