

FINEMIX e LARGEMIX

Malte strutturali fibroarmate monocomponenti ad elevata resistenza, in grado di sopportare aggressioni da agenti chimici.

Caratteristiche

Sono malte a ritiro gradualmente compensato, cloruro e solfato-resistenti, costituite da una miscela di cementi, resine sintetiche di varia natura, fibre d'armatura in polietilene, sabbie quarzifere in curva granulometri, microsilice e metacaolino reattivo.

I suddetti costituenti conferiscono alla malta un'adesione non solo meccanica ma soprattutto chimica, ottenendo solamente a maturazione avvenuta una parziale fusione tra la nuova applicazione e il vecchio manufatto.

Campi d'impiego

Vengono impiegate prevalentemente per il ripristino e la ricostruzione di manufatti in c.a e cls, lesionati dall'azione corrosiva atmosferica, da sollecitazioni statiche, ecc., sviluppando rapidamente elevate resistenze meccaniche.

Si differenziano fra loro per la diversa granulometria degli inerti e pertanto vengono impiegate in condizioni diverse:

- **Finemix** viene applicata dove ci sia la necessità di un ripristino di spessore da 0 a 5 mm e per ultimare applicazioni di **Largemix**;

- **Largemix** viene applicata dove ci sia la necessità di ricostruire parti mancanti di cls di spessore da 5 a 60 mm o rinforzi statici collaboranti. Eventuali rinforzi strutturali possono essere realizzati mediante applicazione di rete d'armatura non ferrosa in materiale composito PRFV alcalino resistente, tipo **FIBRE NET** a maglia 33x33 mm da 21.084 daN/m.

Preparazione supporto

Eliminare parti friabili o in fase di stacco, residui di vernici, smog atmosferico ed ogni particella estranea, lasciando il calcestruzzo perfettamente pulito e l'armatura metallica senza incrostazioni o scaglie.

A tal fine è consigliabile un idrolavaggio a media pressione (200-250 bar) o meglio una idrodemolizione da 200 a 400 bar a seconda dello stato dei manufatti.

Una corretta esecuzione del ripristino di strutture in cls degradate per carbonatazione o per aggressione chimico-atmosferica, richiede che si valuti il grado di pH del cls medesimo e la reale profondità della carbonatazione (possono essere eseguite semplici prove cantieristiche con prodotti a base fenoltaleina), ed eventualmente ripristinare un adeguato grado di pH mediante impregnazione a ciclo di reattivi chimici tipo **Consolidante I** (vedasi scheda tecnica).

Le armature metalliche, una volta pulite, a seconda del loro stato di degradazione andranno o passivate con prodotti specifici tipo **Protofer** (vedasi scheda tecnica) o trattate con convertitori di ruggine tipo **Convertor** (vedasi scheda tecnica).



CO.CHIM.EDILE S.R.L.

Sede legale, amministrativa e stabilimento:

Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)

P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431

Sito: www.cochimedile.com - info@cochimedile.com

Applicazione

Le malte **Finemix** o **Largemix** impastate con acqua utilizzando miscelatori meccanici vanno applicate, su struttura precedentemente bagnata a rifiuto, per schiacciamento con dorso di cazzuola, non superando i 2 cm di spessore per ogni singolo riporto fino al raggiungimento dello spessore totale richiesto.

I riporti di malte per spessori superiori a cm 2, possono essere realizzati procedendo a strati successivi, intervallati di 24 h.

La lavorabilità delle malte è in funzione della temperatura, e devono essere applicate entro un periodo variabile dai 30 ai 60 minuti.

Si consiglia di evitare l'applicazione durante le ore più calde o nei giorni di forte vento, poiché potrebbero crearsi delle forme di disidratazione.

Durante l'indurimento delle malte è indispensabile proteggere le superfici dalle temperature, dal forte vento o dalla pioggia dilavante.

Per ottenere la massima aderenza, impastare 1 parte d'acqua con 2 parti di **Finemix** e pennellarla sul supporto umido da ricostruire, procedendo immediatamente con l'applicazione della malta vera e propria.

Rasature o finiture di sorta con **Finemix** devono essere applicate su superfici indurite, che variano a seconda della temperatura dalle 24 alle 48h.

Per l'applicazione di film protettivi di origine sintetica o impregnazione di idrorepellenti, è necessario attendere almeno 7 giorni.

Sicurezza

Finemix e **Largemix** contenendo cemento sono a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e di mascherina protettiva per polveri.

DATI TECNICI

	FINEMIX	LARGEMIX
granulometria	0÷1	0÷4
spessore d'applicazione	0÷5	0÷60
pot life	da 30 a 60 minuti	
consumo	2kg/mq per mm di spessore	
adesione su cls con boiacca di aderenza	3,0 N/mm ²	
adesione su cls senza boiacca di aderenza	1,5 N/mm ²	
espansione	1,2% in volume	
resistenza alla compressione dopo 2 e 28 gg alla flessione dopo 28 gg.	30 e 84 N/mm ² 9,1 N/mm ²	
infiammabilità	EUROCLASSE A1	

Prodotto ad esclusivo uso professionale.

Per l'applicazione consultare la scheda di sicurezza.

I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa, la società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.