

MALTEX 600 C

Descrizione

Malta cementizia monocomponente, colabile reoplastica, fibrorinforzata a ritiro compensato, di classe R4 secondo UNI EN 1504-3, idonea per inghisaggio e il ripristino strutturale del calcestruzzo. A base di leganti idraulici ad alta resistenza, additivi vari e fibre sintetiche. Risulta idonea per operazioni di restauro in cassero, quali ripristino di travi, riempimento di cavità e ancoraggio di manufatti in genere. MALTEX 600 presenta ottima impermeabilità all'acqua, ottime caratteristiche di elevata resistenza meccanica e all'abrasione.

Campi d'impiego

- Ripristino per colata di strutture in calcestruzzo ammalorato su superfici orizzontali.
- Rifacimento di strutture quali travi, pilastri, cordoli.
- Riepipimento di giunzioni rigide tra elementi in calcestruzzo.
- Reintegrazione di solai a seguito di scratificazione delle parti ammalorate.
- Ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo.

Preparazione e posa in opera

1) Preparazione del supporto

I supporti dovranno essere puliti, omogenei, privi di sostanze oleose e non eccessivamente asciutti. Le parti che risulteranno sgretolate o inconsistenti dovranno essere rimosse. Se la struttura in calcestruzzo armato presenta ferri arrugginiti, è obbligatorio il trattamento degli stessi rimuovendo meccanicamente la ruggine e successivamente trattandoli con MURALFER MONO K (malta passivante antiruggine). Sarà dunque necessario prevedere alla ricostruzione delle parti rimosse.

2) Preparazione dell'impasto

Versare a malta all'interno di un apposito miscelatore per malte e aggiungere dell'acqua pulita priva di qualsiasi impurità. Miscelare per circa 4 minuti, fino ad ottenere un impasto uniforme e privo di grumi. Il prodotto risulterà pronto per l'applicazione. E' inoltre possibile miscelare MALTEX 600 C in betoniere da cantiere rispettando i processi sopra indicati. Durante la preparazione evitare l'eccessivo inglobamento d'aria. Infine applicare il prodotto per colata fino ad uno spessore massimo di 5 cm per mano.

3) Applicazione del prodotto

Versare MALTEX 600 da un solo lato all'interno dei casseri, avendo cura di favorire la fuoriuscita d'aria. Verificare il completo riempimento delle parti degradate, se lo si ritiene necessario aiutarsi con listelli di legno o tondini di ferro.

La RiM SRL, dato il continuo lavoro di ricerca volto al miglioramento dei prodotti, si riserva in qualsiasi momento di apportare modifiche alla presente scheda tecnica senza che ciò possa diventare motivo di contestazione. Si invita pertanto il cliente a contattare il nostro ufficio tecnico per ogni chiarimento e per completezza di informazione. Lo stesso cliente dovrà verificare le specifiche tecniche del prodotto e l'idoneità al lavoro da eseguire assumendosi la responsabilità in caso di uso improprio.

MALTEX 600 C

Dati tecnici

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Granulometria	3,0
Acqua d'impasto	20 %
Consumo	2,3 Kg/dm ³
Temperatura di applicazione da	da + 5°C a + 20°C
Spessore di applicazione per mano	5 cm
Durata dell'impasto a +20°C	60 min
Tempo di lavorazione a+ 20°C	30 min
Peso specifico della polvere	1400 kg /m ³
Densità della malta fresca	2250 kg/ m ³
Consistenza dell'impasto	Fluida
Classe di appartenenza secondo EN1504-3	R4

Avvertenze

Il prodotto deve essere utilizzato senza aggiunte di altri materiali. Non applicare con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C. Non applicare su sottofondi in calcestruzzo liscio. Non utilizzare per ancoraggi di precisione. Non utilizzare per applicazione a spruzzo o a cazzuola. Non aggiungere cemento o additivi vari. Se il sacco risulta danneggiato, non usare.

Imballo

Sacchi da 25 Kg.
Pallet da 1600 Kg.

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 12 mesi.

Voce di capitolato

Ripristino del calcestruzzo o di murature ammalorate con malta cementizia colabile fibrorinforzata, reoplastica, a ritiro compensato, tipo Rim S.r.l. MALTEX 600 C, con un consumo massimo di 2,3 Kg/dm³. Il prodotto dovrà essere impastato con sola acqua e applicato per colata. I ferri ammalorati eventualmente presenti dovranno essere preventivamente ripuliti e trattati.

La RiM SRL, dato il continuo lavoro di ricerca volto al miglioramento dei prodotti, si riserva in qualsiasi momento di apportare modifiche alla presente scheda tecnica senza che ciò possa diventare motivo di contestazione. Si invita pertanto il cliente a contattare il nostro ufficio tecnico per ogni chiarimento e per completezza di informazione. Lo stesso cliente dovrà verificare le specifiche tecniche del prodotto e l'idoneità al lavoro da eseguire assumendosi la responsabilità in caso di uso improprio.

MALTEX 600 C

Prestazioni finali

Caratteristiche prestaizionali	Metodo di prova	Requisiti secondo EN 1504-3 Per malte di classe R4	Prestazioni prodotto
Resistenza a compressione (MPa)	EN 12190	≥45 MPa(dopo 28gg)	> 30(dopo 1giorno) > 55(dopo 7giorno) > 80(dopo 28gg)
Resistenza a flessione (MPa)	EN 196/1	Non richiesto	>6 N/mm2 (dopo1giorno) >9,5N/mm2(dopo 7giorni) >12,5N/mm2(dopo 28 giorni)
Resistenza alla fessurazione	"Ring Test"	Non richiesto	Nessuna fessurazione dopo 190 gg
Modulo elastico a compressione	EN 13412	≥20GPa (dopo 28gg)	≥27 GPa (dopo 28gg)
Adesione al calcestruzzo	EN1542	≥ 2MPa(dopo 28gg)	≥ 2MPa(dopo 28gg)
Assorbimento capillare	EN 13057	≤0,5	<0,08
Impermeabilità all'acqua , profondità di penetrazione -(mm)	EN12390/8	Non richiesto	>24
Reazione al fuoco	EN 13051-1	Euroclasse	A1

La RiM SRL, dato il continuo lavoro di ricerca volto al miglioramento dei prodotti, si riserva in qualsiasi momento di apportare modifiche alla presente scheda tecnica senza che ciò possa diventare motivo di contestazione. Si invita pertanto il cliente a contattare il nostro ufficio tecnico per ogni chiarimento e per completezza di informazione. Lo stesso cliente dovrà verificare le specifiche tecniche del prodotto e l'idoneità al lavoro da eseguire assumendosi la responsabilità in caso di uso improprio.