

MALTEX 320 HT RAPID

Descrizione

Malta cementizia ad alto spessore rapida, tixotropica, fibrorinforzata a ritiro compensato, idonea per il ripristino del calcestruzzo ammalorato. Costituita da cementi speciali, cariche con granulometria selezionata, fibre polimeriche e additivi vari, risulta idonea per la ricostruzione del calcestruzzo armato degradato. MALTEX 320 HT RAPID possiede un'elevatissima resistenza meccanica alla flessione e compressione, impermeabilità all'acqua e ottima adesione al vecchio calcestruzzo previa pulizia. Inoltre sviluppa un'ottima resistenza all'usura per abrasione. La sua particolare composizione consente di realizzare spessori elevati 4 cm per mano, riducendo al minimo eventuali comparse di lesioni. Inoltre può essere applicato in verticale senza alcuno scivolamento. MALTEX 320 HT RAPID risponde alle normative UNI EN 1504-3.

Campi d'impiego

- Ripristino di strutture in calcestruzzo ammalorato su superfici verticali e orizzontali.
- Rifacimento di strutture quali travi, pilastri, cordoli.
- Manutenzione delle pavimentazioni industriali.

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 tixotropico uniforme e privo di grumi. Il prodotto risulterà pronto per l'applicazione. E' inoltre possibile, miscelare MALTEX 320 HT RAPID in betoniere da cantiere e macchine intonacatrici, rispettando i processi sopra indicati. Infine applicare il prodotto a cazzuola o a spruzzo a fino a uno spessore di 4 cm per mano.

MALTEX 320 HT RAPID

3) Modalità di applicazione

MALTEX 320 HT RAPID può essere applicato a mano tramite classica cazzuola e rifinire con frattazzo di spugna (eseguendo dei movimenti circolari che permettono di compattare il prodotto e renderlo più uniforme possibile), frattazzo di acciaio o a spruzzo tramite macchina intonacatrice.

Dati tecnici

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Granulometria	<4,0
Acqua d'impasto	16 %
Consumo	19 Kg/m ² per cm di spessore
Temperatura di applicazione da	da + 5°C a + 20°C
Spessore di applicazione per mano	da 1,5 cm a 2 cm
Durata dell'impasto a +20°C	60 min
Tempo di lavorazione a+ 20°C	30 min
Peso specifico della polvere	1500 kg /m ³
Densità della malta fresca	2050 kg/ m ³
Consistenza dell'impasto	Tixotropico
Classe di appartenenza secondo EN1504-3	R4

MALTEX 320 HT RAPID

Prestazioni finali

Caratteristiche predazionali	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)	> 40(dopo 1giorno) > 50(dopo 7giorno) > 60(dopo 28gg)
Resistenza a flessione (MPa)	EN 196/1	Non richiesto	>5 N/mm ² (dopo 1giorno) >7,5N/mm ² (dopo 7giorni) >9,5N/mm ² (dopo 28 giorni)
Modulo elastico a compressione	EN 13412	≥20GPa (dopo 28gg)	≥20GPa (dopo 28gg)
Adesione al calcestruzzo	EN1542	≥ 2MPa(dopo 28gg)	≥ 2MPa(dopo 28gg)
Assorbimento capillare	EN 13057	≤0,5	<0,4
Reazione al fuoco	EN 13051-1	Euroclasse	A1

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. Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a fare presa, ciò potrebbe compromettere le caratteristiche prestazionali del prodotto. Se il sacco risulta danneggiato, non usare.

Imballo

Sacchi da 25 Kg.

Pallet da 1600 Kg.

MALTEX 320 HT RAPID

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 o risanamento del calcestruzzo ammalorato, mediante uno o più strati di malta cementizia fibrorinforzata rapida, tixotropica a ritiro compensato, con un consumo massimo di 19 Kg/mq, tipo MALTEX 320 HT RAPID della Rim S.r.l. Il prodotto dovrà essere impastato con sola acqua. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4. La malta dovrà essere applicata su sottofondo sano e compatto.