



PLASTIMUR

Top Group

Malta antiritiro Fibrorinforzata a presa normale

CODICE 4001



COLORE

Polvere di colore grigio

CONFEZIONE

Sacchi di carta da Kg 25 ca.

CONSERVAZIONE

Almeno 12 mesi nelle confezioni integre, conservati in luoghi asciutti e su paletta di legno.



CARATTERISTICHE

Malta cementizia premiscelata in polvere antiritiro, fibrorinforzata, tixotropica a presa normale, a granulometria fine, a base di cementi, inerti selezionati, microfibre sintetiche ed additivi specifici.

Creata particolarmente per il ripristino strutturale del calcestruzzo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Grazie alla sua caratteristica lavorabilità tixotropica, ottenuta dai cementi modificati con polimeri sintetici, è una malta particolarmente adatta per i seguenti campi d'impiego:

- ricostruzione di parti mancanti o deteriorate di travi, pilastri, pavimenti, gradini, ballatoi, frontalini, ecc.
- ricostruzioni dello strato copri ferro, a causa dell'ossidazione del ferro di armatura, in strutture in cemento armato;
- regolarizzazione di difetti superficiali, riprese di getto, fori causati dai distanziatori, riempimento di giunzioni rigide.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Rimuovere mediante scarpellatura manuale o meccanica, tutto il calcestruzzo degradato e tutte le parti incoerenti o in via di distacco, fino ad avere un supporto duro e consistente quindi pulire accuratamente da polvere, grassi ed oli. Pulire mediante sabbiatura o spazzola metallica il ferro messo a nudo e trattarlo con convertitore di ruggine TOP FER GEL e/o TOP SAN PASSIVANTE.

Bagnare abbondantemente il supporto e procedere con l'applicazione della malta tixotropica con uno spessore max 3/4 cm per mano fino ad un totale max di cm 10.

Rifinire il prodotto in fase di presa mediante feltro di spugna.

PREPARAZIONE DELLA MALTA

Miscelare un sacco di TOP GROUP con circa 4,5 lt di acqua pulita mediante un miscelatore, a basso numero di giri, o betoniera, per 5/6 minuti, fino ad ottenere una pasta densa priva di grumi e ben amalgamata, fare riposare per almeno 5/6 minuti, quindi rimescolare.



Pulizia mediante spazzola metallica del ferro da trattare



Trattamento con convertitore di ruggine Top Fer e/o passivante



Applicazione di Top Group

APPLICAZIONE DELLA MALTA

L'applicazione si esegue a cazzuola o a spatola, lo spessore massimo consentito è di 3-4 cm per strato. Riporti superiori ai 2 cm devono essere applicati solo dopo avere posizionato dei ferri di contrasto, avendo cura di applicare almeno 2 cm di copriferro. Spessori inferiori possono essere applicati anche senza armature di sostegno, se si è precedentemente irruvidito il fondo. Successivamente sarà possibile, dove necessita e in base alle specifiche esigenze, eseguire la rasatura della superficie appena ripristinata, con Rasocem KR. Dopo l'indurimento si potrà procedere all'esecuzione dello strato di finitura minerale, plastica, ai silicati o ai silossani.

CONSUMO

1,6 - 1,7 kg/mq per mm di spessore.

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza	Polvere
Colore	Grigio
Dimensione dell'inerte	Diametro max 1,2mm
Massa volumica allo stato secco	1465 kg/m ³

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Colore dell'impasto	Grigio
Rapporto dell'impasto	4,5 lt di acqua per sacco da 25 kg (18%)
Consistenza	Tissotropica
Massa volumica allo stato fresco	2101 kg/m ³
Durata dell'impasto	Circa 45 - 50 minuti
Intervallo tra due strati	2 - 3 h a +20 °C
Ritiro idraulico	
	a 7 gg 54 µm/m
	a 14 gg 85 µm/m
	a 28 gg 119 µm/m
Tempo di presa	
	inizio 3h e 30 minuti a +20 °C
	fine 4h e 40 minuti a +20 °C
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione (EN 12194)	≥ 45 N/mm ² (dopo 28 gg)
Resistenza a flessione (EN 12194)	≥ 7,2 N/mm ² (dopo 28 gg)
Contenuto ioni cloruro (EN 1015-17)	≤ 0,03 %
Legame di aderenza (EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Resistenza alla carbonatazione (EN 13295)	Passa
Modulo elastico (EN 13412)	17,009 GPa
Compatibilità termica (EN 13687-2)	≥ 2,0 MPa
Assorbimento capillare (EN 13057)	≤ 0,5 kgm ² h ^{-0,5}
Sostanze pericolose	conforme al punto 5.4
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	NR

PULIZIA ATTREZZI

La malta non ancora indurita potrà essere lavata dagli attrezzi con acqua, in caso di indurimento potrà essere asportata solo tramite azione meccanica.

AVVERTENZE

Applicare il prodotto a temperature comprese fra i + 5°C ed i + 30°C

Dopo l'applicazione si consiglia di fare stagionare la malta applicata, in modo adeguato, per evitare la rapida evaporazione, specie in giornate ventose o particolarmente calde, dell'acqua contenuta nell'impasto che potrebbe provocare delle micro fessurazioni dovute appunto al ritiro plastico.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

TOP GROUP contiene cemento che a contatto con il sudore corporeo provoca irritazioni; usare guanti ed occhiali protettivi. Per ulteriori informazioni, riguardanti la sicurezza del prodotto, consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Ricostruzione e/o riparazione, anche a forte spessore, di superfici ed elementi di facciata, orizzontali e verticali, in calcestruzzo, mediante applicazione su fondo ruvido, di malta antiritiro tissotropica a presa normale, a granulometria fine, frattazzabile a finitura civile, a base di cementi, inerti selezionati, macrofibre sintetiche ed additivi specifici; TOP GROUP della Plastimur srl, da impastare con lt 4,5 di acqua pulita e applicare a cazzuola o spatola nello spessore massimo consentito è di 3-4 cm per strato. Con un consumo di 1,6-1,7 kg/mq per mm di spessore. Avente una resistenza a compressione di 48,4 N/mm² e una resistenza a flessione di circa 13,4 N/mm².