



# PLASTIMUR

## Top Group Rapido

Malta antiritiro Fibrorinforzata a presa rapida

CODICE 4001/R



### 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 premiscelata in polvere antiritiro, fibrorinforzata, tixotropica a presa rapida, 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 copriferro, 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.

Grazie alla sua caratteristica lavorabilità a presa rapida è ottima per interventi veloci e sicuri.

### 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 RAPIDO 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

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

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Colore dell'impasto</b>	Grigio
<b>Rapporto dell'impasto</b>	4,5 lt di acqua per sacco da 25 kg (18%)
<b>Consistenza</b>	Tissotropica
<b>Massa volumica allo stato fresco</b>	2101 kg/m <sup>3</sup>
<b>Durata dell'impasto</b>	Circa 5 - 15 minuti
<b>Intervallo tra due strati</b>	45 minuti a +20 °C
<b>Ritiro idraulico</b>	
	<b>a 7 gg</b> 54 µm/m
	<b>a 14 gg</b> 85 µm/m
	<b>a 28 gg</b> 119 µm/m
<b>Tempo di presa</b>	
	<b>inizio</b> 15 minuti a +20 °C
	<b>fine</b> 35 minuti a +20 °C
<b>Temperatura di applicazione</b>	da +5°C a +30°C

**PRESTAZIONI FINALI**

<b>Resistenza a compressione (EN 12194)</b>	48,4 N/mm <sup>2</sup> (dopo 28 gg)
<b>Resistenza a flessione (EN 12194)</b>	13,4 N/mm <sup>2</sup> (dopo 28 gg)
<b>Contenuto ioni cloruro (EN 1015-17)</b>	≤ 0,05 %
<b>Legame di aderenza (EN 1542)</b>	≥ 2,0 MPa
<b>Resistenza alla carbonatazione (EN 13295)</b>	Passa
<b>Modulo elastico (EN 13412)</b>	17,42 GPa
<b>Compatibilità termica (EN 13687-2)</b>	NR
<b>Assorbimento capillare (EN 13057)</b>	≤ 0,5 kgm <sup>2</sup> h <sup>-0,5</sup>
<b>Sostanze pericolose</b>	conforme al punto 5.4
<b>Reazione al fuoco (EN 13501-1)</b>	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 RAPIDA 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 rapida, a granulometria fine, frattazzabile a finitura civile, a base di cementi, inerti selezionati, macrofibre sintetiche ed additivi specifici; TOP GROUP RAPIDA 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/mm<sup>2</sup> e una resistenza a flessione di circa 13,4 N/mm<sup>2</sup>.