



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 e non strutturale del calcestruzzo - CAT. R4.

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.

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	1750 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	2280 kg/m ³
Durata dell'impasto	Circa 45 - 50 minuti
Intervallo tra due strati	2 - 3 h a +20 °C
Prova di scorrimento	4 secondi
Prova di scorrimento per malte colabili	22%
Prova di spandimento per CLS di ripristino	69%
Tempo di presa inizio fine	3h e 30 minuti a +20 °C 4h e 40 minuti a +20 °C
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C
Resistenza a flessione	≥ 7,5 MPa
Modulo elastico in compressione	> 22 MPa
Tempo di irrigidimento iniziale e finale	60 minuti - 240 minuti

PRESTAZIONI DICHIARATE EN 1504 -3 CARATTERISTICHE ESSENZIALI R4

PROVA

METODO DI PROVA

PRESTAZIONE

Resistenza a compressione - UNI EN 12190	≥ 53 MPa (Classe R4)
Legame di aderenza per trazione diretta - UNI EN 1542	≥ 2 MPa
Resistenza alla carbonatazione - UNI EN 13295	test passed
Compatibilità termica 1 - UNI EN 13687-1	≥ 2 MPa
Compatibilità termica 2 - UNI EN 13687-2	≥ 2 MPa
Compatibilità termica 4 - UNI EN 13687-3	≥ 2 MPa
Coefficiente d'assorbimento - UNI EN 13057	≤ 0,44 kg x m ⁻² x h ^{-0,5}
Contenuti di ioni di cloruro - UNI EN 1015-17	≤ 0,02%
Reazione al fuoco - Decr. 96/603/CE	Euroclasse A1
Sostanze pericolose	Ved. Scheda Sicurezza

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.

INFORMAZIONI GENERALI

La presente scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative attuali, ha valore puramente indicativo e non può essere considerata come garanzia del risultato finale delle lavorazioni ottenute dall'impiego del prodotto stesso. Non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori le nostre indicazioni hanno un carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra azienda e non dispensano l'utilizzatore dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per verificare che siano idonei o meno all'uso previsto assumendosi ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.

La Plastimur srl si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.