

# RASATEK MT 12 PLUS

## Malta antiritiro fibrorinforzata a presa normale e basso modulo elastico

RASATEK MT 12 PLUS è una malta pronta monocomponente, tixotropica, a presa ed indurimento normale e ritiro controllato a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici, inerti selezionati, microfibre sintetiche ed additivi.

Rev. 1 Ott/2004

### Campo di impiego :

e' una malta di ricostruzione che, grazie alle sue caratteristiche di tixotropia, basso modulo elastico ed elevata lavorabilità, puo' essere impiegata, per le seguenti applicazioni:

- ripristino parziale di vecchi intonaci e/o calcestruzzo
- ripristino di cornicioni e frontalini in calcestruzzo, di balconi, travi e pilastri.
- realizzazione in mano unica e senza bisogno di cassetteria di spessori fino a 20cm senza che si evidenzino ritiri o fessurazioni.

Il basso modulo elastico rende il prodotto indispensabile in tutti gli interventi in cui il materiale più rigido può evidenziare fenomeni di distacco. **RASATEK MT 12 PLUS** è perfettamente sagomabile e può essere modellato fino a 90 minuti dopo l'applicazione senza presentare sgretolature.

### Caratteristiche identificative :

- composizione: leganti cementizi modificati con polimeri sintetici, inerti, microfibre sintetiche, additivi.
- Aspetto: polvere grigia
- Granulometria: diametro massimo 1,2 mm

### Dati tecnici :

Resistenza a compressione : a 28 gg.  $\geq 11 \pm 2$  MPa  
Resistenza al passaggio vapore :  $\mu = 5-10$  ca.  
Tempo di lavorabilità: 90 minuti ( valore di laboratorio - può variare sensibilmente in base alle temperatura e %U.R.)  
Modulo elastico a 28 gg:  $< 4000$  MPa  
Spessore limite di applicazione: 20 cm  
Lavorabilità : consistenza plastica/tixotropica  
Temperatura di applicazione :  $+5^{\circ}\text{C}; +35^{\circ}\text{C}$   
Resistenza a gelo e disgelo: ottima  
Adesione su laterizio: ottima  
Adesione su pietra: ottima

### Rapporto di miscelazione :

18-20% parti in peso con acqua. Per ogni sacco da 25 kg di polvere 4,5-5,0 kg di acqua in funzione della lavorabilità desiderata.

### Imballo :

sacchi da 25 kg con pellicola antiumido

### Stoccaggio :

conservazione: 12 mesi in sacchi ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo

### Modalità di impiego :

Preparazione: mescolare un sacco di **RASATEK MT 12 PLUS** con 4,5 - 5,0 lt di acqua pulita, mediante un trapano verticale o un miscelatore tipo Turbomalt, fino ad ottenere una massa omogenea.

Preparazione del sottofondo: rimuovere accuratamente ogni parte in distacco o non dotata di sufficienti caratteristiche meccaniche mediante scalpellatura, fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente.

Pulizia generale della superficie, con metodi meccanici (sabbatura, idrolavaggio ad alta pressione, ecc.) fino alla rimozione totale di ogni traccia di depositi di polvere e rivestimenti preesistenti.

La superficie deve essere inumidita per assicurare la corretta adesione della malta.

Applicazione: **RASATEK MT 12 PLUS** deve essere posto in opera entro 60-90 minuti dalla preparazione, con cazzuola, fresco su fresco, sino ad ottenere lo spessore desiderato normalmente senza l'utilizzo di casseri o reti d'armatura.

Il sottofondo deve essere precedentemente inumidito con acqua.

Spessore massimo; 20 cm a mano unica.

Lo spessore applicato non deve essere inferiore a 10 mm per mano, per consentire la corretta idratazione del prodotto.

#### Tempi di sovrapplicabilità

Le finiture colorate Waler possono essere applicate a maturazione completa, dopo almeno 5 giorni.

Temperature minori e/o umidità maggiori prolungano anche in modo molto considerevole i tempi indicati.

**La temperatura del supporto e dell'ambiente non deve essere inferiore a +5°C. nell'arco delle 24 ore o superiore a 35°C. Non applicare sotto sole battente, o in presenza di vento persistente.**

**Consumo :** 16 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

**Avvertenze:** non sono richieste particolari precauzioni. Si consiglia comunque di proteggere occhi e mani.  
Nel caso di contatto con gli stessi lavare abbondantemente con acqua.