

# MT01 Intonaco di fondo a base di cemento e calce per interni ed esterni.



## IMPIEGO

MT01 è un intonaco di fondo cementizio per interni ed esterni da applicare su supporti in laterizio, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, tufo. Per applicazioni particolari consultare il nostro ufficio tecnico.

## FORNITURA

• Sacchi da Kg 25 in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.

## CONSERVAZIONE

Il materiale se conservato su locali asciutti conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi dalla data di produzione.

## QUALITÀ

MT01 è sottoposto ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalle norme europee EN 998 e EN 1015. Le materie prime impiegate sono



## AVVERTENZE

- La malta da intonaco va miscelata con sola acqua, senza l'aggiunta di altri prodotti estranei.
- La temperatura di impiego deve essere compresa tra i +5°C e i +35°C.
- Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgregati.
- Aerare i locali dopo la posa evitando forti sbalzi termici e forti ventilazioni sino al completo indurimento
- Proteggere la parete dalla rapida essiccazione se in presenza di temperature elevate o forte ventilazione onde evitare formazioni di fessure e "bruciature" dell'intonaco.
- In estate, dopo l'applicazione, bagnare ripetutamente le superfici esposte al sole
- Finiture, pitture, ecc devono essere applicate solo dopo la completa essiccazione e stagionatura (28 gg.) dell'intonaco.
- Non idoneo a rivestimenti di ogni tipo
- Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.
- L'intonaco va protetto da pitture e/o rivestimenti murali in pasta.

## SCHEDA TECNICA

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Granulometria (EN-1015-1)   | < 1,5 mm                     |
| Acqua d'impasto   | 23%                          |
| Massa volumica apparente  | 1450 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Densità malta fresca (EN-1015-6)                                  | 1550 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Densità malta indurita (EN-1015-10)                               | 1300 Kg/m <sup>3</sup>       |
| Resa teorica a spessore 10 mm                                     | 12,6 Kg/m <sup>2</sup> ± 5 % |
| Resistenza a flessione (EN-1015-11)                               | 1 N/mm <sup>2</sup>          |
| Resistenza a compressione (EN-1015-11)                            | 3 N/mm <sup>2</sup>          |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN-1015-19)     | μ=15                         |
| Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN-1015-18) | W0 (non specificato)         |
| Coefficiente di conducibilità termica (EN-1745)                   | λ = 0,45 W/mK                |
| Reazione al fuoco (EN-13501-1)                                    | Classe A1                    |
| Tempo di presa (EN-196-3)   | 350 ± 30 min.                |
| Spessore minimo di applicazione                                   | 10 mm                        |
| Spessore massimo di applicazione                                  | 15 mm                        |
| pH  | 12,1                         |

## COMPOSIZIONE

MT01 è una malta secca composta da cemento grigio Portland, calce idrata, inerti calcarei ed additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

## PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve risultare privo di polvere e sporco, efflorescenze saline, esente da oli, grassi, cere disarmanti o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero comprometterne l'adesione del prodotto. Le superfici polverose, ammalorate, soggette a sgretolamento e/o con proprietà meccaniche scadenti devono essere precedentemente trattate con consolidanti di superficie. Il calcestruzzo liscio deve risultare asciutto e trattato con aggrappanti chimici o con rinzaffi a base di sabbia e cemento. I giunti di elementi diversi devono essere armati con una rete in fibra di vetro alcalino-resistente immersa nell'intonaco. Le fughe orizzontali e verticali tra i mattoni devono risultare ben riempite, tutti i fori o squarci della muratura devono essere precedentemente chiusi. Utilizzare guide e paraspigoli per una omogenea distribuzione del prodotto nel pieno rispetto della piombatura delle pareti. Inumidire prima dell'applicazione supporti particolarmente assorbenti.

## APPLICAZIONE

MT01 è lavorato con macchine intonacatrici tipo PFT, PUTZKNECHT, TURBOSOL o similari. Per applicazioni manuali aggiungere ad ogni sacco circa 5,75 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico sino al raggiungimento della consistenza desiderata per non oltre 2 minuti. MT01 viene applicato in un unico strato sino a coprire spessori compresi tra 10-15 mm spruzzando dal basso verso l'alto e correggendo l'impasto con passi orizzontali e verticali tramite l'uso di un apposita staggia. Per spessori superiori, applicare più strati a distanza di 1 giorno avendo cura di irruvidire lo strato precedente. Frattazzare l'intonaco quando sicuri che questo abbia raggiunto un adeguato grado di indurimento, tramite frattazzo in plastica o legno.