

# MT11 Intonaco di fondo fibrorinforzato-resinato a base di cemento e calce per interni ed esterni

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA  
EN 998-1  
GP-C<sub>211</sub>-WO

**MAGIX**  
malte

## IMPIEGO

MT11 è un intonaco di fondo cementizio fibrorinforzato, resinato, per interni ed esterni da applicare su supporti in laterizio, termolaterizio, blocchi in cemento, sia normale che alleggerito, tufo o calcestruzzo. MT11 è particolarmente adatto all'applicazione su facciate esterne ed a sostenere rivestimenti quali marmo o pietra (previo utilizzo di adesivi adatti al tipo di rivestimento)

## 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

MT11 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 rigorosamente e costantemente controllate per assicurarne un elevato standard qualitativo.



## 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, rivestimenti, pitture, ecc devono essere applicate solo dopo la completa essiccazione e stagionatura (28 gg.) dell'intonaco.
- Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.

## COMPOSIZIONE

MT11 è una malta secca composta da cemento grigio Portland, calce idrata, fibre in poliacronilite, 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, ammassate, 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 rinzaifi 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

MT11 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. MT11 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 o grattare l'intonaco

## 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)	1600 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>
Densità malta indurita (EN-1015-10)	1300 Kg/m <sup>3</sup>
Resa teorica a spessore 10 mm	13 Kg/m <sup>2</sup> ± 5 %
Resistenza a flessione (EN-1015-11)	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione (EN-1015-11)	3,3 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)	WO (non specificato)
Coefficiente di conducibilità termica (EN-1745)	λ = 0,46 W/mK
Reazione al fuoco (EN-13501-1)	Classe A1
Tempo di presa (EN-196-3)	250 ± 30 min.
Spessore minimo di applicazione	10 mm
Spessore massimo di applicazione	15 mm
pH	12,2