Conforme alla norma europea **UNI EN 998-1 GP-CSII-W0**

# RF510




Disponibile su ordinazione!

**Intonaco di fondo EI 120**




## COMPOSIZIONE

**RF510** è una malta secca composta da cemento grigio Portland, calce idrata, inerti calcarei, vetro espanso ed additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

## IMPIEGO

**RF510** è un intonaco di fondo cementizio per interni ed esterni per la protezione dal fuoco di murature in laterizio forato da 80 mm per compartimenti antincendio per classi non superiori a **EI 120**. 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.
- Sfuso in silos.

## 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 alcalinoresistente 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/LAVORAZIONE

**RF510** è lavorato con macchine intonacatrici tipo PFT, PUTZKNECHT, TURBOSOL o similari. Per applicazioni manuali aggiungere ad ogni sacco circa il 23% di acqua pulita (5,25 litri) e mescolare a mano o con agitatore meccanico sino al raggiungimento della consistenza desiderata per non oltre 2 minuti. **RF510** viene applicato in due strati sino a coprire lo spessore certificato dall'Istituto Giordano di 25 mm spruzzando dal basso verso l'alto e correggendo l'impasto con passi orizzontali e verticali tramite l'uso di un apposita staggia. Frattazzare o grattare l'intonaco quando sicuri che questo abbia raggiunto un adeguato grado di indurimento, tramite frattazzo in plastica o legno.

## CONSERVAZIONE

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

## QUALITÀ

**RF510** 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.

| SCHEDA TECNICA | |
|---|---|
| Granulometria (EN-1015-1) | < 1,5 mm |
| Acqua d'impasto | 23% |
| 900 ± 50 Kg/ | 900 ± 50 Kg/m³ |
| Densità malta fresca | 1100 ± 50 Kg/m³ |
| Densità malta indurita | 850 Kg/m³ |
| Resa teorica con spatola 10 mm | 10,8 Kg/m² ± 5% |
| Resistenza a flessione (EN-1015-11) | 1 N/mm² |
| Resistenza a compressione (EN-1015-11) | 3 N/mm² |
| 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) | EI 120 |
| Tempo di presa (EN-196-3) | 350 ± 30 min. |
| Spessore obbligatorio di applicazione | 25 mm |
| pH | 12,1 |

**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.**

I valori si riferiscono a prove effettuate in laboratorio in ambiente controllato e possono variare secondo le condizioni di messa in opera. L'applicatore deve valutare la piena idoneità del materiale all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La MAGIX s.r.l si riserva di effettuare modifiche di ogni tipo senza alcun preavviso. Le informazioni fornite sulla seguente scheda si basano sulla nostra migliore esperienza e su test di laboratorio condotti in condizioni standard. Tuttavia, fattori non controllabili nelle applicazioni pratiche possono influenzare i risultati. Pertanto, tali dati sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore, che si assume la responsabilità dell'idoneità del prodotto all'uso previsto. Magix Srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Non è responsabile per eventuali danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o delle informazioni fornite. Per applicazioni in ambiti strutturali o specifiche esigenze tecniche, fare riferimento esclusivamente all'Assistenza Tecnica ufficiale di Magix Srl. Si raccomanda di consultare sempre la versione aggiornata della scheda tecnica sul sito aziendale www.magixsrl.it.
Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni della scheda esclude ogni responsabilità di Magix Srl.