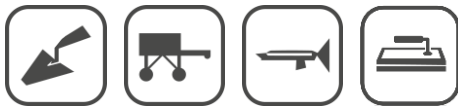


# YRF120

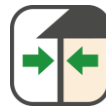


Intonaco di fondo alleggerito con perlite, a base di calce/cemento, idoneo per l'esecuzione di intonaci per interni ed esterni in grado di incrementare la resistenza passiva della muratura all'incendio. Certificato EI120 secondo UNI EN 13502-2.

■ ALLEGGERITO ■ RESISTENZA AL FUOCO (EI120)



Applicazione



Utilizzo



Marcature e Certificazioni

Intonaci di fondo alleggeriti. YRF120 è idoneo per l'esecuzione di intonaci di fondo interni ed esterni in grado di incrementare la resistenza passiva della muratura.

Resistenza alla compressione: 2,5N/mm<sup>2</sup>.

Conforme alla norma europea EN 998-1 GP-CS II-W0

Intonaco antincendio cementizio arricchito da perlite espansa atto alla protezione passiva di murature nuove ed esistenti. Il prodotto si compone di additivi specifici atti a migliorare le caratteristiche tecniche ed applicative.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

I fondi devono essere solidi e stabili, resistenti e puliti, polvere e sudiciume dovranno essere rimossi. Il prodotto deve essere impiegato come intonaco antincendio su murature composte da laterizi. Le superfici in calcestruzzo particolarmente lisce devono essere prive di residui di disarmanti, asciutte e, in caso si ravvisi la possibilità di una scarsa adesione, intervenire opportunamente al fine di assicurare una valida adesione. Tutti i fondi in cui sono presenti eventuali buchi, tracce, spaccature o comunque disomogeneità planari devono essere preventivamente colmati con comuni malte cementizie. Fra due diverse tipologie murarie, (es. muratura in laterizio e pilastro in calcestruzzo), utilizzare specifiche reti di armatura in fibra di vetro resistente in ambiente alcalino. La rete deve non essere posta adiacente al fondo, bensì immersa nella parte superficiale dell'intonaco stesso.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Dopo aver preparato adeguatamente il fondo, montato i parasigoli ed aver predisposto le fasce, si può procedere all'applicazione dell'intonaco. Il prodotto si applica con macchina intonacatrice spruzzandolo dal basso verso l'alto e livellando l'intonaco con passaggi in senso orizzontale e verticale, mediante staggia. Per ottenere la protezione al fuoco di 120', (secondo certificazione EI 120), applicare sulle pareti verticali uno spessore mai inferiore a 3 cm, mentre nella parte opposta con lo stesso prodotto, intervenire con uno spessore mai

### VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Uso razionale del prodotto fornito in sacchi con carta antiumido o sfuso in silo.
- Intonaco antincendio applicabile con macchina intonacatrice.
- Garanzia di costanza prestazionale.

### IMPIEGHI

- Esecuzione di intonaco antincendio per la protezione per la protezione passiva di murature secondo le estensioni ammesse dalla certificazione o le condizioni di estendibilità.

inferiore a 1 cm. La sovrapposizione sequenziale dello spessore applicativo sarà determinata dall'assorbimento del fondo e dalle condizioni ambientali ma dovrà avvenire per strati susseguenti cadenzati fra loro. Per ottenere una superficie omogenea e compatta si consiglia di rifinire l'intonaco con frattazzo di plastica o legno. Rifinire la superficie con lo stesso prodotto. Eseguire le lavorazioni ad una temperatura compresa fra +5 °C e +30 °C, non applicare il prodotto su intonaci esistenti, su superfici tinteggiate o su muri interessati da umidità. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica e a basse temperature la stessa viene eccessivamente ritardata con conseguente indurimento anomalo.

DATI CARATTERISTICI	
Granulometria massima	<1,5 mm
Campo granulometrico	0-1,4 mm
Acqua di impasto	~25%
Resa per cm di spessore	~10,0 kg/m <sup>2</sup>
Densità del prodotto in polvere	~1350 kg/m <sup>3</sup>
Densità del prodotto umido	~1550 kg/m <sup>3</sup>
Densità del prodotto indurito	~1300 kg/m <sup>3</sup>
Adesione	0,15 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Resistenza alla compressione a 28 gg	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento acqua per capillarità (W 0)	>0,4 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )
Permeabilità al vapore	μ ~10
Conducibilità termica	0,39 W/mK
Certificazione ISTITUTO GIORDANO	N°282294/3304FR

## AVVERTENZE

**YRF120** è destinato ad uso professionale. In caso di incoerenza e polverosità del fondo non si garantisce una perfetta adesione. Applicare su solo fondi con caratteristiche di buona solidità e stabilità. Non applicare il premiscelato su fondi di natura sintetica. Rimuovere accuratamente polveri, oli e sostanze estranee in genere. In caso di applicazione su fondi non omogenei, non planari, non si garantisce l'insorgenza di indesiderate anomalie. Non mescolare con altre sostanze o prodotti che potrebbero essere di pregiudizio della qualità e delle caratteristiche dell'intonaco ma usare il solo premiscelato YRF 120 unitamente ad acqua potabile. Applicare su fondi umidificati almeno qualche ora prima, non utilizzare acqua calda o proveniente da cisterne esposte al sole. Proteggere le lavorazioni da eventi meteorici quali vento, temperature improprie. Anomalie fessurative dovute a trascuratezza nella preparazione del fondo, nel non rispetto delle procedure applicative e nella non osservanza di quanto citato nella nostra documentazione tecnica, non sono garanzia di qualità.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Sacco da 25kg - Bancale - Silos	<b>YRF120</b> va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento