



# RSR 421

Linea idrosiliconica

**FASSA  
BORTOLO**

## Rivestimento idrosiliconico rustico



### Composizione

RSR 421 è un rivestimento di finitura in pasta per esterni ed interni composto da speciali leganti acril-siliconici all'acqua che conferiscono contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e resistenza all'esterno ai massimi livelli possibili. Speciali molecole, inoltre, rendono il prodotto maggiormente resistente alle muffe e alle alghe. La natura delle materie prime impiegate rende il rivestimento RSR 421 adatto ad essere applicato su qualsiasi tipo di intonaco, compresi quelli deumidificanti e comunque in ogni caso dove si debba avere contemporaneamente elevata traspirabilità, basso assorbimento d'acqua ed elevata resa finale.

### Caratteristiche Tecniche

Peso specifico	1,850 kg/l ca.
Diluizione	pronto all'uso
<b>Classificazione secondo la Norma EN 15824</b>	
Permeabilità al vapore d'acqua	Classe V <sub>2</sub> (media)
Assorbimento d'acqua liquida	Classe W <sub>3</sub> (bassa)
Adesione	2 MPa ca.
Conducibilità termica	$\lambda=0.77$ W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco	A2-s1,d0
<b>Ulteriori caratteristiche</b>	
Granulometrie	0.6 - 1 - 1,5 - 2 - 3 mm
<b>Conforme al D.L. n°161 del 27/03/06 (Attuazione Dir ettiva 2004/42/CE): COV&lt;40 g/l</b>	
<b>Benestare Tecnico Europeo ETA 07/0280 e ETA 09/0282 (ETAG004)</b>	
<b>Disponibile su richiesta la versione "graffiata" (RSG 447) nelle granulometrie 1-2-3 mm</b>	

### Impiego

RSR 421 viene usato come rivestimento protettivo e decorativo, bianco e colorato su intonaci di fondo a base calce-cemento per esterni ed interni, in particolar modo dove risulta necessario avere contemporaneamente elevata traspirabilità e basso assorbimento d'acqua.



## Preparazione del fondo

La superficie da rivestire deve essere asciutta, libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Prima di applicare il rivestimento di finitura RSR 421 attendere almeno 28 giorni dall'applicazione dell'intonaco di fondo.

Per poter valorizzare le caratteristiche del prodotto l'intonaco di fondo deve essere ben rifinito e si consiglia l'applicazione di un fondo acril-siliconico all'acqua, alcali-resistente, ad elevata penetrazione tipo FS 412, mediamente diluito in rapporto 1:1 con acqua, con funzione di consolidante e regolatore di assorbimento del supporto. È sempre consigliabile effettuare questo trattamento quando la superficie da rivestire presenta forti diversità di assorbimento (fascia guida, quadrature di porte e finestre, ecc.) o qualora si desideri allungare il tempo di lavorazione.

Per l'applicazione di RSR 421 l'intonaco di fondo deve essere ben rifinito.

Nel caso di applicazione di RSR 421 su superfici molto lisce, non porose, scorrevoli e scarsamente assorbenti si consiglia, in sostituzione del fissativo FS 412, l'applicazione di una mano di fondo pigmentato FX 526 bianco o in tonalità simile a quella del rivestimento.

## Consumi

### Granulometria 0,6 mm

- 2,5 - 2,7 kg/m<sup>2</sup> ca. (per due strati): su intonaco fine, rasanti tipo A 50, CP 290, ecc.;
- 3,0 - 3,2 kg/m<sup>2</sup> ca. (per due strati): su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.

### Granulometria 1 mm

- 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup> ca.: su intonaco fine, rasanti tipo A 50, CP 290, ecc.;
- 2,2-2,5 kg/m<sup>2</sup> ca.: su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.

### Granulometria 1,5 mm

- 2,3-2,5 kg/m<sup>2</sup> ca.: su intonaco fine, rasanti tipo A 50, CP 290, ecc.;
- 2,4-2,7 kg/m<sup>2</sup> ca.: su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.

### Granulometria 2 mm

- 2,6-2,9 kg/m<sup>2</sup> ca.: su intonaco fine, rasanti tipo A 50, CP 290, ecc.;
- 2,7-3,4 kg/m<sup>2</sup> ca.: su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.

### Granulometria 3 mm

- 3,8-4,0 kg/m<sup>2</sup> ca.: su intonaco fine, rasanti tipo A 50, CP 290, ecc.;
- 4,0-4,2 kg/m<sup>2</sup> ca.: su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.

## Applicazione

Stendere con spatola metallica avendo cura di distribuire uno strato uniforme di materiale; la finitura si realizza a seguire con spatola di plastica con movimenti circolari. Per applicare la granulometria 0,6 mm sono necessari 2 strati di materiale e il secondo deve essere applicato quando la prima risulta completamente asciutto; inoltre è preferibile utilizzare la spatola metallica sia per la stesura che per la finitura.



## Avvertenze

- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C e con umidità relativa superiore al 75%.
- Evitare l'applicazione su superfici esposte al sole e in presenza di forte vento.
- Applicare RSR 421 solo su intonaci stagionati e asciutti.
- Non applicare su murature umide e/o nei periodi più freddi, in quanto esiste la possibilità di distacco dall'intonaco e di formazione di rigonfiamenti dovuti ad accumulo d'acqua all'interno.
- Evitare l'applicazione in presenza di umidità di risalita.
- Le facciate esterne trattate con RSR 421 durante la posa e nei giorni successivi di essiccazione devono essere protette dalla pioggia, da qualsiasi precipitazione e da elevata umidità relativa in atmosfera (nebbia) per almeno 48-72 ore.
- La granulometria 0,6 mm garantisce un risultato ottimale solo se applicata su piccole superfici (10 m<sup>2</sup> ca.). Tale granulometria è inoltre sconsigliata sul sistema a cappotto.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le più diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire la totale scomparsa o il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.

**RSR 421 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Fornitura

- Confezione da 25 kg ca.
- Tinte: vedi Mazzetta Colori.

## Conservazione

Teme il gelo. Il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

## Qualità

RSR 421 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.