



## RSR 421

## SCHEDA TECNICA

Rivestimento idrosiliconico rustico



Esterni



Confezione in Plastica



Spatola metallica



Spatola in plastica

### Composizione

RSR 421 è un rivestimento di finitura in pasta per esterni composto da speciali leganti silossanici all'acqua e da leganti organici in emulsione acquosa che conferiscono contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e ottima resistenza all'esterno. Speciali molecole, inoltre, proteggono il prodotto dallo sviluppo di un ampio spettro di muffe ed alghe.

### Fornitura

- Confezione da ca. 25 kg
- Tinte: selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

### Impiego

RSR 421 viene usato come rivestimento protettivo e decorativo, bianco e colorato su intonaci di fondo a base calce-cemento per esterni compresi quelli deumidificanti e su sistemi di isolamento termico a cappotto, 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.

### 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 il primo risulta completamente asciutto; inoltre è preferibile utilizzare la spatola metallica sia per la stesura che per la finitura.



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Indossare guanti e indumenti protettivi e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- 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.
- Le facciate esterne trattate con RSR 421 durante la posa e nei giorni successivi di essiccazione devono essere protette dalla pioggia, da qualsiasi precipitazione, 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 (ca. 10 m<sup>2</sup>). 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 il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio; l'utilizzo di materie prime naturali, nonché la tinteggiatura del prodotto, possono portare, per alcune forniture, a lievi scostamenti nei valori riportati.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. È quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto nel particolare lavoro/cantiere.

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

## 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.

## Dati Tecnici

Peso Specifico	ca. 1,85 kg/l
Diluizione	pronto all'uso
<b>Classificazione secondo la Norma EN 15824</b>	
Permeabilità al vapore d'acqua (EN ISO 7783)	Classe V <sub>2</sub> , media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W <sub>3</sub> , bassa (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Aderenza (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Conduktività termica (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0
<b>Ulteriori caratteristiche</b>	
Granulometrie	0,6 - 1 - 1,5 - 2 - 3 mm
Disponibile il Benessere Tecnico Europeo ETA per l'impiego del prodotto in sistemi di isolamento termico esterno degli edifici solo per le granulometrie 1-1,5-2-3 mm	
Disponibile il Certificato BBA solo per le granulometrie 1-1,5-2-3 mm	
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV max 40 g/l (gennaio 2010) COV massimo prodotto < 40 g/l



## Consumi

Granulometria 0,6 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,5-2,7 kg/m <sup>2</sup> (per due strati)
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.	ca. 3,0-3,2 kg/m <sup>2</sup> (per due strati)
Granulometria 1 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,0-2,3 kg/m <sup>2</sup>
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.	ca. 2,2-2,5 kg/m <sup>2</sup>
Granulometria 1,5 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,3-2,5 kg/m <sup>2</sup>
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.	ca. 2,4-2,7 kg/m <sup>2</sup>
Granulometria 2 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,6-2,9 kg/m <sup>2</sup>
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.	ca. 2,7-3,4 kg/m <sup>2</sup>
Granulometria 3 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 3,8-4,0 kg/m <sup>2</sup>
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.	ca. 4,0-4,2 kg/m <sup>2</sup>

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica si basano sulle nostre conoscenze acquisite ed esperienze maturate, nonché sullo stato dell'arte. I dati tecnici riportati si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto. L'utilizzatore può verificare direttamente sull'etichetta di identificazione del prodotto le caratteristiche specifiche di ogni fornitura. L'utilizzatore deve comunque sempre verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

In questo documento non è possibile trattare e documentare tutte le possibili casistiche progettuali e di cantiere. Qualora lo si ritenesse necessario, consigliamo di confrontarsi con il servizio di Assistenza Tecnica Fassa S.r.l. all'indirizzo mail [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com).

La ditta Fassa S.r.l. si riserva di apportare liberamente modifiche alla presente scheda tecnica, pubblicandone una nuova edizione che costituirà il nuovo documento tecnico di riferimento, reperibile dal sito aziendale [www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com).