RSR 421

SCHEDA TECNICA

Rivestimento compatto e fibrato potenziato ai silossani

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 specie 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 libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di olii, grassi, cere ecc. devono essere preventivamente rimossi. Nel caso in cui le superfici da decorare presentino uno stato di degrado dovuto alla presenza di macchie e sporco persistenti di vario genere si consiglia, prima di intervenire con il ciclo di decorazione, di trattarle con la soluzione detergente per la pulizia delle superfici murali ACTIVE ONE. In funzione dello stato di degrado si potrà ripetere più volte il trattamento detergente eseguendo in aggiunta un'azione meccanica di spazzolatura.

Sistema a cappotto

Ad avvenuta maturazione dello strato di rasatura armata, applicare sul supporto asciutto e pulito il fondo fissativo per cicli idrosiliconici FS 412 o, in alternativa, il fondo di ancoraggio pigmentato universale FX 526. Per la successiva applicazione del rivestimento RSR 421 attendere almeno 16-24 ore dalla stesura del fondo di preparazione.

Intonaco a base calce-cemento e rasature armate

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

Ad avvenuta maturazione delle malte di intonaco, applicare sul supporto asciutto e pulito il fondo fissativo per cicli idrosiliconici FS 412 o, in alternativa, il fondo di ancoraggio pigmentato universale FX 526. Per la successiva applicazione del rivestimento RSR 421 attendere almeno 16-24 ore dalla stesura del fondo di preparazione.

Per i sistemi deumidificanti impiegare come fondo il fissativo per cicli idrosiliconici FS 412.

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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

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 consigliato ad un utilizzatore esperto.
- 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.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- 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 ed adesivi rasanti stagionati ed 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 sulla stessa facciata in tempi diversi.
- Il prodotto asciuga fisicamente per eliminazione dell'acqua. Condizioni meteo sfavorevoli ne possono ritardare la completa asciugatura, con la possibile comparsa di fenomeni di "lumacature", dilavamenti, macchie, alterazioni di colore, ecc.
- 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.
- Gli agenti atmosferici, in particolar modo l'intensità di esposizione ai raggi UV e l'umidità, possono modificare nel tempo lo strato superficiale del rivestimento, provocando possibili variazioni cromatiche più o meno evidenti in funzione della tinta applicata.
- Prodotto non adatto alla protezione di superfici esterne orizzontali o inclinate, dove possa formarsi ristagno d'acqua.
- La possibile presenza di granelli più scuri non è da considerarsi un difetto, ma è dovuta alla naturale variabilità delle sabbie granulari di origine minerale e naturale impiegate in RSR 421.
- La granulometria 0,6 mm garantisce un risultato ottimale solo se applicata su piccole superfici (ca. 10 m²). Tale granulometria è inoltre sconsigliata sul sistema a cappotto.
- 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.
- Nota aggiuntiva riguardante il prodotto confezionato su imballi in plastica riciclata, facilmente riconoscibili in quanto di colore grigio. La variabilità delle materie prime costituenti tale tipologia di imballo può rendere incostanti, oltre al colore, le resistenze meccaniche dell'imballo. Prestare dunque massima attenzione al trasporto ed alla movimentazione del prodotto, che va conservato al riparo dal gelo e dall'irraggiamento solare diretto, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Le immagini e le rappresentazioni grafiche sono puramente indicative. Le caratteristiche e le qualità del prodotto indicate nella scheda tecnica rimangono invariate indipendentemente dall'aspetto esterno del contenitore.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime naturali e reperibili nel mercato, nonché la tinteggiatura del prodotto, possono portare a lievi scostamenti nei valori riportati, nel colore e negli effetti estetici ottenuti. E' quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale (prassi comunque sconsigliata come da punto 6 delle presenti avvertenze).

RSR 421 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, se il materiale è stoccato da più mesi, per una modesta additivazione con acqua (max 2% in peso) per riportarlo alla giusta consistenza.
Una eccessiva diluizione peggiora la lavorazione e le caratteristiche del prodotto.

Conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperature superiori a +5°C ed inferiori a +35°C. Il materiale se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto, nella confezione originale integra, ha una durata di 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

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	1,70-1,90 kg/l
Diluizione	pronto all'uso
Classificazione secondo la norma EN 15824	
Permeabilità al vapore d'acqua (EN ISO 7783)	Classe V2, media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W3, bassa (W ≤ 0,1 kg/m²·h½)
Aderenza (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Conduttività termica (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Ulteriori caratteristiche	
Granulometrie	0,6 - 1 - 1,5 - 2 mm
Disponibile il Benestare Tecnico Europeo ETA per l'impiego del prodotto in sistemi di isolamento termico esterno degli edifici solo per le granulometrie 1-1,5-2 mm	
Disponibile il Certificato BBA solo per le granulometrie 1-1,5-2 mm	
Decreto CAM Edilizia del 23 giugno 2022, pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana il 06/08/2022	Conforme ai criteri:2.5.13 paragrafo b - Pitture e vernici
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV max 40 g/l 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/m² (per due strati)
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, rasanti tipo A 96, ecc.	ca. 3,0-3,2 kg/m² (per due strati)
Granulometria 1 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,0-2,3 kg/m²
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, rasanti tipo A 96, ecc.	ca. 2,2-2,5 kg/m²
Granulometria 1,5 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,3-2,5 kg/m²
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, rasanti tipo A 96, ecc.	ca. 2,4-2,7 kg/m²
Granulometria 2 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,6-2,9 kg/m²
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, rasanti tipo A 96, ecc.	ca. 2,7-3,4 kg/m²
I valori riportati per i consumi sono esclusivamente di riferimento. Determinare l'effettivo consumo direttamente in cantiere.	

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.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO