

RTA 549

SCHEDA TECNICA

Rivestimento acrilico idoneo per superfici termo coibentate



Esterni



Spatola metallica



Confezione in Plastica



Spatola in plastica

Composizione

RTA 549 è un rivestimento di finitura in pasta, composto da particolari copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inerti calcarei selezionati, microfibre, pigmenti ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione. Speciali molecole, inoltre, rendono il prodotto maggiormente protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe.

Fornitura

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

Impiego

RTA 549 viene principalmente usato come speciale rivestimento protettivo e decorativo per esterni su pareti coibentate con il Sistema Cappotto. La natura delle materie prime impiegate, permette l'applicazione di RTA 549 anche su normali intonaci a base di calce-cemento nel caso si voglia ottenere una finitura con caratteristiche superiori rispetto ai tradizionali rivestimenti acrilici.

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 Cappotto

Ad avvenuta maturazione dello strato di rasatura armata, applicare sul supporto asciutto e pulito il fondo fissativo FA 249. Per la successiva applicazione del rivestimento RTA 549 attendere almeno 16-24 ore dalla stesura del fondo di preparazione.

Intonaco a base di calce-cemento

Prima di applicare il rivestimento di finitura RTA 549 attendere almeno 28 giorni dall'applicazione dell'intonaco di fondo. Per l'applicazione di RTA 549 l'intonaco di fondo deve essere ben rifinito.

Nel caso di intonaci leggermente sfarinanti o particolarmente assorbenti si consiglia l'applicazione di un fondo acrilico isolante all'acqua, alcali-resistente a forte penetrazione tipo FA 249, mediamente diluito in rapporto 1:6 con acqua. 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. Nel caso di applicazione di RTA 549 su superfici molto lisce, non porose, scorrevoli e scarsamente assorbenti si consiglia, in sostituzione del fissativo FA 249, l'applicazione di uno strato 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.

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.
- Le acque di lavaggio degli utensili e gli eventuali residui di prodotto non devono essere rilasciati nell'ambiente o gettati negli scarichi domestici. Lo smaltimento del recipiente/prodotto/acque di lavaggio 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 RTA 549 solo su intonaci e adesivi-rasanti 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.
- 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. Pertanto, le facciate esterne trattate con RTA 549 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.
- 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 superficiali di colore più scuro non è da considerarsi un difetto, ma è dovuta alla naturale variabilità delle sabbie granulari di origine minerale e naturale impiegate in RTA 549.
- 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.
- Le tinte contrassegnate col simbolo * della mazzetta colori, contengono colorante organico: risultano quindi tinte potenzialmente degradabili, in quanto sensibili alla luce solare e all'alcalinità del supporto.
- Questo prodotto è confezionato in imballi di plastica riciclata. 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).

RTA 549 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione per una modesta additivazione con acqua (fino al 2% in peso) se il materiale è stoccato da più mesi.

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.

Qualità

RTA 549 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	se necessario aggiungere fino al 2% in acqua
Classificazione EN 15824	
Permeabilità al vapore (EN ISO 7783)	Classe V ₂ , media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W ₂ , media (0,1 kg/m ² ·h ^{1/2} < W ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2})
Aderenza (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Ulteriori caratteristiche	
Granulometrie	1 - 1,5 - 2
Disponibile il Benestare Tecnico Europeo ETA per l'impegno del prodotto in sistemi di isolamento termico esterno degli edifici	
Disponibile il Certificato BBA	
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 1 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,0-2,3 kg/m ²
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, rasanti tipo A 96, ecc.	ca. 2,2-2,5 kg/m ²
Granulometria 1,5 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,3-2,5 kg/m ²
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, rasanti tipo A 96, ecc.	ca. 2,4-2,7 kg/m ²
Granulometria 2 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.	ca. 2,6-2,9 kg/m ²
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, rasanti tipo A 96, ecc.	ca. 2,7-3,4 kg/m ²

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@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.