



## Revestimiento acrílico para superficies aisladas termicamente



### Composición

RTA 549 es un revestimiento de acabado en pasta, compuesto de particulares ligantes acrílicos, inertes calcáreos e silíceos seleccionados, especiales moléculas para rendir el producto mayormente resistente a los mohos y algas, pigmentos y aditivos específicos para mejorar la elaboración y la adhesión. La naturaleza de las materias primas utilizadas consiente una buena transpiración del muro.

### Características Técnicas

Peso específico	1,8500 kg/l aprox.
Dilución	agregar hasta un 2% de agua si necesario
<b>Clasificación según la Norma EN 15824</b>	
Permeabilidad al vapor de agua	Clase V <sub>2</sub> (media)
Absorción de agua líquida	Clase W <sub>2</sub> (media)
Adhesión	> 0.3 MPa
Conductividad térmica	$\lambda=0.77$ W/m·K (valor tabulado)
Reacción al fuego	A2-s1,d0
<b>Características adicionales</b>	
Granulometría	1 - 1,5 - 2 - 3 mm
<b>Conforme al D.L. n°161 del 27/03/06 (Actuación Directiva 2004/42/CE): COV&lt;40 g/l</b>	
<b>El Ciclo A 50-Malla de armado monocapa-RTA 549 sobre Panel EPS 120 y Panel EPS 100 con Grafito es conforme a la Categoría de Uso 1 (Norma ETAG004 Par. 5.1.3.3)</b>	
<b>Aprobación Técnica Europea ETA 07/0280 y ETA 09/0282 (ETAG004)</b>	

### Empleo

RTA 549 es usado principalmente como especial revestimiento protector y decorativo para exteriores sobre paredes aisladas termicamente con el S.A.T.E.; su particular formulación, además, permite obtener un film con buenas características de resistencia a la proliferación de mohos y algas. Puede ser utilizado también sobre normales revoque a base de cal-cemento cuando se quiera obtener una terminación con características superiores respecto a los tradicionales revestimientos acrílicos.



## Preparación del fondo

La superficie de aplicación debe estar limpia de polvos, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser preventivamente removidos.

### S.A.T.E.

Antes de aplicar el revestimiento de acabado RTA 549 esperar al menos 7 días antes de efectuar el alisado.

### Revoque a base de cal-cemento

Antes de aplicar el revestimiento de acabado RTA 549 esperar al menos 28 días antes de aplicar el revoque de fondo.

En el caso de revoques desmenuzados o particularmente absorbentes se aconseja la aplicación de un fondo acrílico aislante al agua, resistente a los álcalis a fuerte penetración tipo FA 249, diluyendo en relación 1:6 con agua. Se aconseja siempre efectuar este tratamiento cuando la superficie a revestir presente fuerte diversidad de absorción (guías, marcos de puertas y ventanas, etc.) o cuando se desee prolongar el tiempo de elaboración.

En el caso de aplicación de RTA 549 sobre superficies demasiado lisas, no porosas, deslizables y escasamente absorbente se aconseja, en sustitución del fijador FA 249, la aplicación de una mano de fondo pigmentado FX 526 blanco o en tonalidad similar a la del revestimiento.

En algunos casos particulares, ej. fondos ya pintados y/o fuertemente desmenuzados, puede ser importante evaluar el uso de un fondo fijador al solvente, tipo SOL-FIX 211, previa oportuna prueba, para garantizar el resultado optimal de adhesión y protección.

Para la aplicación de RTA 459 el revoque de fondo debe estar alisado adecuadamente.

## Consumos

### **Granulometría 1 mm**

- 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup> aprox.: sobre revoque fino, rasantes tipo A 50, CP 290, etc.;
- 2,2-2,5 kg/m<sup>2</sup> aprox.: sobre revoque de fondo tipo KI 7, KC1, etc.

### **Granulometría 1,5 mm**

- 2,3-2,5 kg/m<sup>2</sup> aprox.: sobre revoque fino, rasantes tipo A 50, CP 290, etc.;
- 2,4-2,7 kg/m<sup>2</sup> aprox.: sobre revoque de fondo fratasado tipo KI 7, KC1, etc.

### **Granulometría 2 mm**

- 2,6-2,9 kg/m<sup>2</sup> aprox.: sobre revoque fino, rasantes tipo A 50, CP 290, etc.;
- 2,7-3,4 kg/m<sup>2</sup> aprox.: sobre revoque de fondo fratasado tipo KI 7, KC1, etc.

### **Granulometría 3 mm**

- 3,8-4,0 kg/m<sup>2</sup> aprox.: sobre revoque fino, rasantes tipo A 50, CP 290, etc.;
- 4,0-4,2 kg/m<sup>2</sup> aprox.: sobre revoque de fondo fratasado tipo KI 7, KC1, etc.

## Aplicación

Extender con la llana metálica prestando atención a distribuir una capa uniforme de material; el acabado se realiza luego con llana de plástico con movimientos circulares.

## Advertencias

- Evitar la aplicación con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +30°C y con humedad relativa superior al 75%
- Evitar la aplicación en superficies expuestas al sol y en presencia de fuerte viento.
- Aplicar RTA 549 sólo sobre revoques y adhesivos-rasantes bien fraguados y secos.
- No aplicar sobre muros húmedos y/o en los periodos más fríos, ya que existe la posibilidad de desprendimiento del revoque y la formación de hinchazones debidas a la acumulación de agua en el interior.
- Evitar la aplicación en presencia de humedad de ascensión.
- Evitar la aplicación sobre la misma fachada en momentos distintos.
- Las fachadas revestidas con RTA 549 durante la aplicación y en los días sucesivos de secado, deben ser protegidas de la lluvia, de cualquier precipitación y de una elevada humedad relativa en la atmósfera (niebla) por al menos 48-72 horas.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- Visto que existe una elevada cantidad de especies de mohos y de condiciones climáticas, en algunos casos los aditivos utilizados no pueden garantizar la total desaparición o la no proliferación en el tiempo de particulares microorganismos vegetales.
- Los colores señalados con el símbolo \* de la paleta de colores, contienen colorante orgánico: resultan por lo tanto colores potencialmente degradables, ya que son sensibles a la luz solar y a la alcalinidad del soporte.

**RTA 549 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños, a excepción de una modesta aditivación con agua (hasta un 2% en peso) si el material queda en reposo por varios meses.**

## Suministro

- Confección de 25 kg aprox.
- Colores: ver Paleta de Colore y el capítulo advertencias.

## Conservación

Proteger del hielo. El material tiene una duración de 12 meses si es almacenado en locales adecuados, en su confección original.

## Calidad

RTA 459 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso.

La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias, sin previo aviso.