

RTA 549

FICHA TÉCNICA

Revestimiento acrílico idóneo para superficies aisladas termicamente



Exteriores



Envases de plástico



Lana metálica



Lana de plástico



Composición

RTA 549 es un revestimiento de acabado en pasta compuesto por copolímeros acrílicos especiales en emulsión acuosa, áridos calcáreos seleccionados, microfibras, pigmentos y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y adherencia.

Moléculas especiales también hacen que el producto esté más protegido contra el desarrollo de un amplio espectro de especies de mohos y algas.

Presentación

- Envases de aprox. 25 kg
- Colores: selección de la carta 365 A YEAR OF COLORS

Uso

RTA 549 se utiliza principalmente como un revestimiento protector y decorativo especial para exteriores en paredes aisladas con el Sistema S.A.T.E. La naturaleza de las materias primas utilizadas permite la aplicación de RTA 549 incluso en normales enlucidos a base de cal-cemento en caso de que desee obtener un acabado con características superiores con respecto a los revestimientos acrílicos tradicionales.

Preparación del fondo

La superficie a revestir debe estar sin polvo o suciedad. Los restos de aceite, grasa, cera, etc. deben eliminarse previamente. En caso de que las superficies a decorar tuvieran un estado de degradado debido a la presencia de manchas y suciedad persistentes de varios tipos, antes de realizar el ciclo de decoración se recomienda tratarlas con la solución detergente para la limpieza de superficies de paredes ACTIVE ONE. Dependiendo del estado de degradación, el tratamiento de limpieza se podrá repetir varias veces realizando, además, una acción mecánica de cepillado.

S.A.T.E.

Tras el curado de la capa de enrasado de refuerzo, aplicar en el soporte limpio y seco la imprimación de fijación FA 249. Para la posterior aplicación del revestimiento RTA 549, esperar al menos 16-24 horas desde la aplicación de la imprimación de preparación.

Revoque a base de cal-cemento

Antes de aplicar el revestimiento de acabado RTA 549 esperar al menos 28 días después de la aplicación del revoco de fondo. Para la aplicación de RTA 549 el revoco de fondo debe estar bien regularizado.

En caso de enlucidos con ligera disgregación pulverulenta o muy absorbentes se recomienda aplicar una imprimación acrílica aislante al agua, resistente a los álcalis, de fuerte penetración tipo FA 249, diluida con agua en relación 1:6. Se aconseja siempre efectuar este tratamiento cuando la superficie a revestir presente una fuerte diferencia de absorción (guías, marcos de puertas y ventanas, etc.) o cuando se desee prolongar el tiempo de elaboración.

En caso de aplicación de RTA 549 sobre superficies muy lisas, no porosas, deslizables y poco absorbentes, para reemplazar el fijador FA 249 se recomienda aplicar una mano de imprimación pigmentada FX 526 blanca o de color similar al del revestimiento.



Aplicación

Extender con una llana de metal, teniendo cuidado en distribuir una capa uniforme de material. El acabado se realiza con una llana de plástico con movimientos circulares.

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Utilizar guantes y ropa de protección y, en caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
- Para la limpieza de las herramientas utilizar agua.
- El agua de lavado de las herramientas y cualquier residuo del producto no deben arrojarse al medio ambiente ni desecharse por los desagües domésticos. El envase/producto/agua de lavado deben eliminarse de conformidad con la normativa nacional.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- Evitar la aplicación a temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +30°C y con humedad superior al 75%.
- Evitar la aplicación en superficies expuestas al sol y en presencia de fuerte viento.
- Aplicar RTA 549 sólo sobre revocos 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 revoco y la formación de hinchazones debidas a la acumulación de agua en el interior.
- Evitar la aplicación en presencia de humedad por remonte capilar.
- Evitar la aplicación sobre la misma fachada en momentos distintos.
- El producto se seca físicamente por eliminación del agua. Las condiciones climáticas desfavorables pueden retrasar el secado completo, con la posible aparición de efectos «baba de caracol», erosiones, manchas, alteraciones del color, etc. Por lo tanto, las fachadas exteriores tratadas con RTA 549 durante la aplicación y durante los días posteriores al secado deben protegerse contra la lluvia, las precipitaciones, el alto porcentaje de humedad relativo en la atmósfera y la niebla, durante al menos 48-72 horas.
- Los agentes atmosféricos, especialmente la intensidad de la exposición a los rayos UV y la humedad, pueden modificar la capa superficial del revestimiento, causando posibles variaciones cromáticas más o menos evidentes dependiendo del color aplicado.
- Producto no apto para la protección de superficies exteriores horizontales o inclinadas, donde se puede formar estancamiento de agua.
- La posible presencia de granos superficiales de color más oscuro no debe considerarse un defecto, sino que se debe a la variabilidad natural de las arenas granulares de origen mineral y natural utilizadas en RTA 549.
- 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 determinados microorganismos vegetales.
- Los colores señalados con el símbolo * de la muestra 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.
- Este producto se presenta en envases de plástico reciclado. La variabilidad de las materias primas que constituyen este tipo de envases puede hacer que la resistencia mecánica del envase sea inconstante, así como el color. Por lo tanto, hay que tener mucho cuidado durante el transporte y la manipulación del producto, que debe almacenarse protegido de las heladas y de la luz solar directa, a una temperatura comprendida entre +5°C y +35°C.
- Las imágenes y representaciones gráficas son sólo indicativas. Las características y cualidades del producto indicadas en la ficha técnica permanecen inalteradas independientemente del aspecto exterior del envase.
- Las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia técnica y práctica. Los datos técnicos se refieren a las características medias del producto básico y se determinan en condiciones controladas de laboratorio. La variabilidad de las materias primas naturales y la disponibilidad en el mercado, así como la coloración del producto, pueden dar lugar a ligeras diferencias en los valores declarados, en el color y en los efectos estéticos obtenidos. Por lo tanto, es necesario que el comprador/usuario compruebe personalmente y antes de la colocación la idoneidad del producto para el uso previsto, en particular cuando en el mismo trabajo/obra se utilizan diferentes lotes del mismo material (no recomendado, ver punto 6 de estas advertencias).

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.

Almacenamiento

Proteger del hielo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +35°C. El material dura 12 meses si se almacena en un lugar fresco y seco, protegido contra las fuentes de calor y de la luz solar directa y en su envase original intacto. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.



Calidad

RTA 549 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico	1,70-1,90 kg/l
Dilución	si fuera necesario, añadir hasta el 2% en agua
Clasificación EN 15824	
Permeabilidad al vapor (EN ISO 7783)	Clase V ₂ , media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Absorción de agua líquida (EN 1062-3)	Clase W ₂ , media (0,1 kg/m ² ·h ^{1/2} < W ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2})
Adhesión (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Conductividad térmica (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (valor tabulado)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Características adicionales	
Granulometrías	1 - 1,5 - 2
Está disponible el Documento de Idoneidad Técnica Europeo DITE para el uso del producto en los sistemas de aislamiento térmico exterior de edificios	
Está disponible el Certificado BBA	
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Categoría A/c, BA: COV máx 40 g/l COV máximo producto < 40 g/l

Consumos

Granulometría 1 mm	
- sobre revoco fino, enrasados tipo A 50, etc.	aprox. 2,0-2,3 kg/m ²
- sobre revoco de fondo fratasado tipo KI 7, KC 1, enrasados tipo A 96, etc.	aprox. 2,2-2,5 kg/m ²
Granulometría 1,5 mm	
- sobre revoco fino, enrasados tipo A 50, etc.	aprox. 2,3-2,5 kg/m ²
- sobre revoco de fondo fratasado tipo KI 7, KC 1, enrasados tipo A 96, etc.	aprox. 2,4-2,7 kg/m ²
Granulometría 2 mm	
- sobre revoco fino, enrasados tipo A 50, etc.	aprox. 2,6-2,9 kg/m ²
- sobre revoco de fondo fratasado tipo KI 7, KC 1, enrasados tipo A 96, etc.	aprox. 2,7-3,4 kg/m ²

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.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.