

RI-ELAST 225

Revestimiento elastomérico rústico



Exteriores



Envases de plástico



Llana de plástico



Llana metálica

Composición

RI-ELAST 225 es un revestimiento de acabado en pasta, compuesto por copolímeros elastoméricos especiales en emulsión acuosa, microfibras, áridos calizos seleccionados, aditivos específicos para mejorar su trabajabilidad y la adherencia y particulares moléculas para que el producto esté más protegido contra el desarrollo de una amplio espectro de especies de mohos y algas.

Presentación

- Envases de aprox. 25 kg
- Colores: colores de la Paleta 365 A YEAR OF COLORS

Uso

RI-ELAST 225 se utiliza como revestimiento protector y decorativo especial para exteriores, sobre enlucidos a base de cal-cemento cuando se necesita un acabado apto para minimizar la formación de microgrietas superficiales con el pasar del tiempo (ancho máximo 0,3 mm). Se puede aplicar para prevenir o para solucionar un problema.

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.

Antes de aplicar el revestimiento de acabado RI-ELAST 225 esperar al menos 28 días después de la aplicación del revoco de fondo. Para la aplicación de RI-ELAST 225 el revoco de fondo debe estar bien regularizado.

En caso de enfoscados con ligera disgregación pulverulenta o muy absorbentes se recomienda aplicar la imprimación de fijación acrílica al agua resistente a los álcalis FA 249, diluida con agua en relación 1:6. Como alternativa, puede ser importante evaluar el uso del fijador al disolvente SOL-FIX 211 después de realizar una prueba. 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 el caso de aplicación de RI-ELAST 225 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.

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 para uso profesional.
- 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 envase/producto debe eliminarse de conformidad con la normativa nacional.
- 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 RI-ELAST 225 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.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- 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 RI-ELAST 225 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.
- Producto no apto para la protección de superficies exteriores horizontales o inclinadas, donde se puede formar estancamiento de agua.
- 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.
- El sistema es adaptado para minimizar problemas de microfisuras (amplitud máx 300 micrómetros). Si el soporte presenta fisuras más grandes o agrietamientos (> 1 mm) tales situaciones se curan con sistemas adecuados (estucado con estucos elásticos pintables, posicionamiento de eventuales mallas con regularizadores superficiales, etc.), antes de la aplicación del ciclo de pintura.
- 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.
- 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 RI-ELAST 225.
- Los datos técnicos se refieren a las características medias del producto básico y se determinan en condiciones controladas de laboratorio; el uso de materias primas naturales, así como la aplicación del producto, pueden causar ligeras diferencias en los valores indicados para algunos lotes.
- Las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia técnica y práctica. 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 el trabajo/obra.

RI-ELAST 225 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. El material tiene una duración de 12 meses si es almacenado en depósitos adecuados, en su envase original.

Calidad

RI-ELAST 225 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 de agua (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)	C-s1,d0
Características adicionales	
Granulometrías	1 - 1,5 mm
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Categoría A/c, BA: COV máx 40 g/l (enero 2010) COV máximo producto < 40 g/l

Consumos

Granulometría 1 mm	
- sobre enfoscado fino, productos para enrasar tipo A 50, etc.;	aprox. 2,0-2,3 kg/m ²
- sobre revoco de fondo fratasado tipo KI 7, KC 1, etc.	aprox. 2,2-2,5 kg/m ²
Granulometría 1,5 mm	
- sobre enfoscado fino, productos para enrasar tipo A 50, etc.;	aprox. 2,3-2,5 kg/m ²
- sobre revoco de fondo fratasado tipo KI 7, KC 1, etc.	aprox. 2,4-2,7 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com).

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