PE 224 ELAST

FICHA TÉCNICA

Acabado elastomérico acrílico-siloxánico

Exteriores

Envases de plástico

Rodillo

Brocha

Composición

PE 224 ELAST es una pintura al agua compuesta por copolímeros elastoméricos y polisiloxanos especiales en emulsión acuosa, áridos calizos y silíceos seleccionados, dióxido de titanio, pigmentos y aditivos específicos para mejorar su aplicación. La formulación particular permite obtener un producto protegido contra el desarrollo de un amplio espectro de especies de mohos y algas.

Presentación

- Envases de aprox. 14 l
- Colores: colores de la Paleta 365 A YEAR OF COLORS

Uso

PE 224 ELAST es una pintura al agua protectora y decorativa para exteriores con buena elasticidad y alta resistencia al agua. Es un producto adecuado para ser aplicado en cualquier enlucido a base de cal-cemento, cuando se requiere un acabado apto para prevenir o minimizar la aparición de microfisuras a lo largo del tiempo (ancho máximo 0,3 mm). Para solucionar las microgrietas se aplican al menos 2 capas de producto para lograr un espesor seco de 150 micras como mínimo.

Preparación del fondo

La superficie a pintar debe estar seca, limpia de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados.
En caso de que las superficies estén degradadas debido a la presencia de manchas y suciedades persistentes de cualquier tipo, se debe, antes de aplicar el ciclo de pintura, tratarlas con la solución limpiadora para superficies murales ACTIVE ONE (consultar la ficha técnica). Dependiendo del estado de degradación, el tratamiento de limpieza se podrá repetir varias veces realizando también una acción mecánica de cepillado.
En presencia de enlucidos con disgregación pulverulenta o pinturas viejas débiles y que se están desprendiendo, estas capas se deben eliminar de forma mecánica hasta llegar a un soporte sólido y compacto. Reparar todas las irregularidades del soporte y aplicar la imprimación de fijación en microemulsión de alta penetración MIKROS 001 o la imprimación de fijación para sistemas acrílicos FA 249 (consultar las fichas técnicas). Seguir con la aplicación de una o varias capas de la imprimación selladora elastomérica FOND-ELAST 223. Siempre se recomienda realizar este tratamiento especialmente cuando el soporte tiene microfisuras superficiales.
En caso de nuevas realizaciones de enlucido y enrasados, esperar el curado completo antes de la imprimación de las superficies. Por lo general, el tratamiento de imprimación debe ser previsto para todos los soportes que presenten diferente absorción o ligera formación de polvo superficial.

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

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Aplicación

La aplicación se puede hacer con brocha o rodillo de lana (preferiblemente de pelo corto). Para obtener un efecto cáscara de naranja, aplicar la segunda mano sin diluir con rodillo de esponja.
Dilución de PE 224 ELAST con agua en peso: para la aplicación con pincel primera mano hasta el 15% y segunda mano hasta el 5%, mientras que para la aplicación con rodillo el producto debe diluirse en una media del 10-15%. Aplicar dos capas dejando transcurrir al menos 4 horas entre cada capa.

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Para la limpieza de las herramientas utilizar agua.
- Utilizar guantes y ropa de protección y, en caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón.
- El envase/producto debe 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 PE 224 ELAST sólo sobre revocos endurecidos 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.
- Las fachadas exteriores tratadas con PE 224 durante la aplicación y durante los días posteriores al secado deben protegerse contra la lluvia, las precipitaciones y la alta humedad relativa en la atmósfera, niebla, ya que pueden producirse efectos "baba de caracol", erosiones, manchas, alteraciones del color, etc.
- 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.
- El sistema es adapto 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.
- Todos los colores particularmente intensos de la carta e identificados por el símbolo ■ poseen un menor poder cubriente respecto de los demás colores de la carta: es absolutamente necesario el uso preventivo de la imprimación pigmentada y cubriente. El color de fondo aplicado está indicado en el programa ColorLife. El acabado se realiza aplicando al menos tres manos del color escogido. Se aconseja realizar una prueba de aplicación preventiva.
- 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.
- Una dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas.
- 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).

PE 224 ELAST se debe utilizar en su estado original sin añadir otros materiales, excepto para la dilución con agua.

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

PE 224 ELAST es sometida a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

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

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Datos Técnicos

Peso específico (EN ISO 2811-1)	aprox. 1,39-1,49 kg/l (dependiendo de la base tintométrica)
Consumo sobre soporte rugoso (**)	aprox. 200-250 g/m² (0,14-0,17 l/m²) por capa
Consumo sobre soporte liso (**)	aprox. 110-160 g/m² (0,08-0,11 l/m²) por capa
Rendimiento sobre soporte rugoso (**)	aprox. 3-4 m²/l a trabajo terminado (2 capas)
Rendimiento sobre soporte liso (**)	aprox. 5-6 m²/l a trabajo terminado (2 capas)
Repintado (20°C y 65% de humedad)	aprox. 6 horas
Clasificación EN 1062-1	
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espesor película seca (Norma EN 1062-1)	Clase E3 con un consumo medio de 0,32 l/m² (100 µm < E ≤ 200 µm)
Granulometría (ISO 787-7)	Clase S3, gruesa (S < 1500 µm)
Grado de transmisión del vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase V2, media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	Clase W3, baja (W ≤ 0,1 kg/m²·h½)
Resistencia alas fisuras (EN 1062-7)	Clase A0 (no pertinente)
Permeabilidad al CO_2 (EN 1062-6)	Clase C0 (no pertinente)
(**) Los valores de consumo y de rendimiento se refieren al producto blanco aplicado sobre superficies de absorción media; se recomienda determinarlos con una prueba preliminar sobre la superficie específica, incluso en función del color que se debe utilizar.	
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Categoría A/c, BA: COV máximo 40 g/l COV producto < 40 g/l

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

PE 224 ELAST - 09/2024

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO