

FASSIL P 313

FICHA TÉCNICA

Pintura al agua mineral a base de silicatos
lisa



Interiores/Exteriores



Envases de plástico



Rodillo



Brocha

Composición

FASSIL P 313 es una pintura al agua a base de silicato de potasio estabilizado e hidrofobizado y aglutinantes orgánicos especiales al agua, de alta transpiración, áridos seleccionados, dióxido de titanio y aditivos específicos que mejoran su aplicación y trabajabilidad.

Presentación

- Envases de alrededor de 14 litros, 5 litros y cajas de 6 u de 1 litro. Según el país de destino, es posible que algunos formatos de venta no estén disponibles.
- Colores disponibles con el sistema tintométrico ColorLife

Uso

FASSIL P 313 es utilizada como pintura mineral protectora y decorativa, blanca o colorida sobre revocos de acabado para exteriores e interiores.

La naturaleza de las materias primas empleadas permiten la protección adecuada de los revocos de fondo manteniendo la transpirabilidad de los muros.

Preparación del fondo

La superficie a pintar debe estar seca, limpia de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben eliminarse previamente.

Antes de aplicar la pintura FASSIL P 313 esperar al menos 28 días tras la realización del revoco de acabado.

Se aconseja siempre aplicar antes de la pintura, una imprimación fijadora a base de silicato, FASSIL F 328, diluyendo en una relación 1:1 con agua, para obtener homogeneidad de la tinta y de opacidad.

El ciclo a base de silicatos NO debe aplicarse sobre pinturas existentes porque no se conseguiría la reacción química de adhesión al soporte mediante la formación del silicato de calcio, con el consiguiente posible desprendimiento de la pintura a base de silicato.

Aplicación

Dilución FASSIL P 313 en peso con agua: primera mano hasta el 30%, segunda mano hasta el 20% para la aplicación con brocha. Aplicar 2 manos cruzadas dejando transcurrir 8 horas como mínimo entre cada mano.

La aplicación se puede hacer con brocha o rodillo de lana (preferiblemente de pelo corto). Se aconseja la aplicación con brocha para evitar posibles marcas del rodillo.

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.
- Durante el uso ventilar bien los espacios y para la limpieza de los utensilios usar agua.
- Las aguas utilizadas para lavar los utensilios y los posibles residuos del producto no deben verterse al medio ambiente ni tirarse 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%. En caso contrario la reacción química de formación del silicato de calcio con el revoco se inhibe, causando el desprendimiento del material o la formación de manchas visibles en caso de aplicación de productos coloridos.
- Evitar la aplicación en superficies expuestas al sol y en presencia de fuerte viento.
- Aplicar FASSIL P 313 sólo sobre revocos fraguados y secos, para favorecer el mecanismo de silicatización.
- No aplicar FASSIL P 313 sobre superficies pintadas previamente con productos sintéticos.
- Las fachadas exteriores tratadas con FASSIL P 313 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.
- Proteger las superficies que no se deben tratar (como por ejemplo, vidrios, cerramientos, cerámica, piedras naturales, muebles, etc.) con elementos adecuados para evitar manchas irreversibles en las mismas. Las salpicaduras del producto deben eliminarse inmediatamente con agua.
- Durante la producción de los colores utilizando el sistema tintométrico «ColorLife», mezcle el producto en un mezclador inmediatamente después de dosificar las pastas colorantes para evitar que se formen aglomerados de pigmentos que ya no puedan volver a dispersarse.
- Las tintas medianas/oscuras en casos particulares pueden presentar alteraciones de la tonalidad del color características de las pinturas minerales.
- Debido a la naturaleza química de los productos a base de silicato, el almacenamiento prolongado del producto tintado puede provocar una posible pérdida de brillo y/o cambios de color. Después de añadir los colorantes para el tintado, se recomienda aplicar el producto en un plazo de 15 días.
- Una dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas.
- Atención: la prueba de resistencia al frote húmedo, indicada en los datos técnicos, no tiene en cuenta la posible alteración del aspecto, como por ejemplo la formación de marcas o zonas más brillantes, y no establece la facilidad de eliminar la suciedad, es decir, la limpiabilidad de la pintura. Por consiguiente, el producto FASSIL P 313 no resiste a los esfuerzos abrasivos superficiales sin sufrir una alteración de su aspecto.
- El nivel de brillo obtenido depende del estado y del material del soporte, del color del producto, así como de la herramienta utilizada para la aplicación.
- Nota adicional sobre el producto envasado en embalajes de plástico reciclado, fácilmente reconocible porque es de color gris. 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 meramente 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).

FASSIL P 313 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños, a excepción del agua para diluirlo.

Almacenamiento

Proteger del hielo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C. El material tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción indicada en la etiqueta 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

FASSIL P 313 es sometido a un control minucioso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico (EN ISO 2811-1)	1,40 - 1,52 kg/l (de acuerdo con la base tintométrica)
Rendimiento (**)	3,5 - 4,5 m ² /l aprox. al finalizar el trabajo (dos capas)
Consumo (**)	160 - 200 g/m ² aprox. (0,11-0,14 l/m ²) por capa
Clasificación EN 13300	
Granulometría (EN ISO 1524)	Clase S1, fino (S < 100 µm)
Resistencia al frote en húmedo (EN ISO 11998)	Clase 2
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G4, muy mate (≤ 5 GU a 85°)
Relación de contraste (EN ISO 6504-3)	Clase 1 (con rendimiento de 4 m ² /l)
Clasificación EN 1062-1	
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espesor película seca (Norma EN 1062-1)	Clase E2 con un consumo medio de 0,16 l/m ² (50 µm < E ≤ 100 µm)
Granulometría (EN ISO 1524)	Clase S1, fino (S < 100 µm)
Grado de transmisión del vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase V1, alta (Sd < 0,14 m)
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	Clase W2, media (0,1 kg/m ² ·h ^{1/2} < W ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2})
Resistencia alas fisuras (EN 1062-7)	Clase A0 (no pertinente)
Permeabilidad al CO ₂	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.	
Decreto de 24 de noviembre de 2025, CAM Construcción publicado en el Boletín Oficial Italiano del 03/12/2025	Cumple con los siguientes criterios:
	2.4.1 - Emisiones en interiores (contaminación interior)
	2.4.15 - Pinturas y barnices
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	3.2.6 - Emisiones en interiores (contaminación interior)
	Cat. A/a, BA: COV máximo 30 g/l COV producto < 30 g/l
Clase de emisiones del producto de acuerdo con el Decreto de la República Francesa del 19 de abril de 2011	Clase A+

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.