

EVOC MATT

FICHA TÉCNICA

Esmalte al agua para paredes interiores, mate



Interiores



Envases de plástico



Rodillo



Brocha



Proyectable

Composición

EVOC MATT es un esmalte al agua para paredes que contiene polímeros particulares en emulsión acuosa, áridos seleccionados, dióxido de titanio, aditivos adecuados para proteger el producto contra el desarrollo de un amplio espectro de especies de moho, pigmentos y aditivos especiales para facilitar la aplicación y la formación de película.

Presentación

- Envases de aprox. 10 l y 2,5 l. Según el país de destino, es posible que algunos formatos de venta no estén disponibles
- Colores disponibles con el sistema tintométrico ColorLife

Uso

EVOC MATT es un esmalte hidrosoluble para paredes con muy bajas emisiones de VOC, altamente indicado para pintar paredes y techos en interior, espacios públicos, incluidos aquellos sometidos a control higiénico y de alto tránsito de personas, según la Norma UNI 11021. EVOC MATT es usado como producto protector y decorativo, blanco o en colores sobre revocos de acabado a base de cal, cal-cemento, yeso y placas de yeso laminado adecuadamente preparados.

Preparación del fondo

Evaluar minuciosamente la superficie que se desea pintar: el soporte debe estar seco, libre de cualquier resto de polvo, suciedad, aceites, grasas, ceras, etc.

En caso de que las superficies a pintar estén degradadas debido a la presencia de manchas y suciedad persistente de cualquier tipo, se recomienda, antes de aplicar el ciclo de pintura, tratarlas con la solución limpiadora para superficies de paredes ACTIVE ONE (consultar la ficha técnica). Dependiendo del estado de degradación, el tratamiento de limpieza se puede repetir varias veces realizando también una acción mecánica de cepillado.

En presencia de enlucidos con disgregación y/o pinturas existentes débiles y desprendidas, eliminar mecánicamente estas capas, hasta llegar a un soporte sólido y compacto. Posteriormente, reparar todas las irregularidades y, antes de aplicar el ciclo de pintura, uniformar la textura superficial.

Aplicar sobre la superficie preparada correctamente la imprimación fijadora en microemulsión al agua, sin disolventes, de alta penetración, MIKROS 001, cuya dilución varía en función de la superficie a tratar y que debe determinarse a través de pruebas preliminares sobre la superficie específica. En el caso de enlucidos, enrasados y alisados nuevos, esperar el endurecimiento completo (al menos 28 días) antes de aplicar la imprimación.

El tratamiento de imprimación de las superficies debe realizarse en todos los soportes que presenten diferente absorción y/o ligera formación de polvo superficial.

En superficies pintadas con colores fuertes/intensos, se debe prever el uso del fondo de preparación PIGMENTO 013, blanco o pigmentado del mismo color que la pintura que se desee utilizar.

Aplicación

Puede aplicarse con brocha, rodillo de lana (preferentemente de pelo corto) o con airless. Dilución en volumen con agua: puro o al 5 % como máximo para la primera mano y las siguientes. En las aplicaciones con airless la dilución varía según el equipo y la presión de servicio utilizada.

Aplicar al menos 2 capas de producto dejando transcurrir 4 horas como mínimo entre cada capa.

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- Consultar la ficha de seguridad antes del uso.
- Utilizar guantes y ropa de protección y, en caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con 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.
- Para evitar diferencias en los colores, 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%.
- Aplicar EVOC MATT únicamente sobre soportes 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.
- Los tiempos de secado dependen de las condiciones ambientales.
- Una alta humedad ambiental y espesores excesivos pueden retrasar el endurecimiento de la película.
- Para obtener un efecto homogéneo sobre las paredes, evitar el uso de distintas herramientas en la misma fachada (por ejemplo, pintando una parte con rodillo y otra con brocha).
- Antes de utilizar colores provenientes del sistema tintométrico ColorLife, consultar la ficha técnica de las pastas coloreadas orgánicas.
- Controlar siempre con colorímetro la cobertura del color elegido y realizar una prueba práctica en el soporte específico: en caso de colores poco cubrientes o superficies con mucho contraste, aplicar una capa previa de PIGMENTO 013 en un color adecuado para el acabado elegido. El acabado con EVOC MATT se realiza aplicando al menos 3 capas de producto.
- Una vez seca, la película del producto no se puede limpiar con detergentes alcohólicos.
- EVOC MATT no es idónea para pintar soportes que estén en contacto persistente con alimentos, como por ejemplo piletas (para agua, vino...), contenedores para sustancias alimentarias sólidas y líquidas y para pintar las herramientas del sector alimentario.
- Proteger las superficies que no se deben tratar (como por ejemplo, vidrios, cerramientos, cerámicas, piedras naturales, muebles, etc.) con lonas adecuadas para evitar manchas irreversibles en las mismas.
- Una dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas.
- Atención: los ensayos de resistencia al lavado y de resistencia al cepillado húmedo, indicados en los datos técnicos, no tienen en cuenta la posible alteración del aspecto, como la formación de marcas o zonas más brillantes, y no establecen la facilidad de retirar la suciedad, es decir, la limpiabilidad de la pintura. Por consiguiente, el producto EVOC MATT 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, así como del color del producto.
- 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).

EVOC MATT 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 +35°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

EVOC MATT está 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)	1,19 - 1,43 kg/l (de acuerdo con la base tintométrica)
Rendimiento en acabado fino (**)	4 - 5 m ² /l aprox. (dos capas)
Rendimiento en superficies lisas (**)	7 - 8 m ² /l aprox. (dos capas)
Secado	Repintable después de 4 horas a 25°C y 65% de humedad
Limpiabilidad (EN ISO 11998) Agente ensuciador: Brown Gouache Paint	PASS
Clasificación EN 13300	
Granulometría (EN ISO 1524)	Clase S1, fino (< 100 µm)
Resistencia al frote en húmedo (EN ISO 11998)	Clase 1
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G3, opaco (5 GU < Gloss < 10 GU a 85°)
Relación de contraste (EN ISO 6504-3)	Clase 2 (con rendimiento de 4 m ² /l)
	Clase 3 (con rendimiento de 7 m ² /l)
(**) Los valores de rendimiento se refieren al producto blanco aplicado sobre soportes de absorción media; es conveniente determinarlos con una prueba preliminar sobre el soporte específico, incluso en función del color elegido.	
Certificación EPD ***	EPD-IES-0008213:001
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	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 de emisión del producto en la versión blanca: clase A+
(***) Este producto/servicio cuenta con una Declaración Ambiental de Producto (EPD) certificada que proporciona información sobre el desempeño ambiental, los contenidos y reciclaje y que ha sido comprobada y verificada de acuerdo con los requisitos del Sistema Internacional EPD®. Más información en www.environded.com .	

Clasificación según la Norma UNI 11021:2002

	REQUISITOS	RESULTADOS
Retención de la suciedad (UNI 10792)	$\Delta L \leq 3$	PASS
Cesión de olor (Anexo A) ⁽¹⁾	≤ 1	PASS
Resistencia al lavado (UNI 10560)	≥ 5.000 ciclos	PASS
Resistencia al moho (apéndice C)	≤ 1	PASS
Resistencia a particulares agentes de lavado (EN ISO 2812-1) ⁽²⁾	Ninguna alteración	PASS
Resistencia a particulares agentes de desinfección (EN ISO 2812-1) ⁽³⁾	Ninguna alteración	PASS

⁽¹⁾ El producto debe dejarse secar durante 7 días a una T = 23 ± 2°C y H.R. = 50 ± 5% antes de introducir alimentos en el ambiente.

⁽²⁾ Agentes de lavado: detergente A (cloroactivo), detergente B (desengrasante alcalino)

⁽³⁾ Agentes de desinfección: detergente D, a base de cloruro de benzalconio.

Idoneidad para el uso según la norma UNI 11021:2002 - El producto es idóneo para el revestimiento de ambientes destinados a la presencia de alimentos y, en particular, para los ambientes en los cuales se requiere resistencia al lavado y al moho.



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, PT: asistencia.technica@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.