

MIKROS 001

FICHA TÉCNICA

Fijador mural en microemulsión al agua de alta penetración



Interiores/Exteriores



Envases de plástico



Rodillo



Brocha

Composición

MIKROS 001 es un fijador diluible en agua con bajísimas emisiones de VOC, transparente e inodoro, a base de particulares copolímeros acrílicos en microemulsión acuosa. En la formulación no se añaden disolventes orgánicos ni plastificantes.

Presentación

- Envases de 12 y 4 l. Según el país de destino, es posible que algunos formatos de venta no estén disponibles
- Color: transparente

Uso

MIKROS 001 se utiliza como fijador de superficies murales interiores y exteriores, antes de la aplicación de los productos de acabado de las líneas SUPER LOW VOC, SFIDE D'ARTE, Acrílicos y Acril-siloxánicos. Las partículas poliméricas ultrafinas proporcionan al producto características de alta penetración e impregnación del soporte. MIKROS 001 reduce y uniforma la absorción del fondo, mejorando la facilidad de aplicación y la uniformidad de los colores en las manos sucesivas de los productos de acabado.

Preparación del fondo

En el caso de superficies nuevas, antes de aplicar el fijador MIKROS 001 esperar al menos 28 días desde la ejecución del soporte. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben eliminarse previamente. El soporte debe ser consistente, estar seco, limpio de polvo, suciedad, etc. En presencia de pinturas existentes, inconsistentes o con varias capas, quitar las partes que se desprendan y que no estén perfectamente adheridas mediante cepillado o lijado.

Aplicación

Aplicar MIKROS 001 con brocha o rodillo, prestando atención a extenderlo uniformemente y evitando la formación de acumulaciones. Número de capas: 1-2 húmedo sobre húmedo. La dilución en peso con agua, del 50% al 100% sobre soportes absorbentes como yeso y placas de yeso laminado; del 100% al 200% sobre revocos a base de cal, cal/cemento; del 200% al 300% sobre hormigón. La dilución de MIKROS 001 varía en función del tipo y la absorción del soporte y es preferible determinarla mediante una prueba previa de aplicación sobre el soporte específico. Después de al menos 4 horas, puede aplicarse la mano final de acabado.

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 abundantemente con agua y jabón.
- Durante el uso ventilar bien los espacios y para la limpieza de los utensilios usar agua.
- El agua utilizada 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%.
- Evitar la aplicación en superficies expuestas al sol y en presencia de fuerte viento.
- Aplicar MIKROS 001 únicamente sobre soportes endurecidos y secos.
- Asegurarse que la superficie a tratar sea consistente; en caso contrario restituirla con productos específicos.
- Asegurarse que, una vez seca, la superficie tratada no quede lúcida para no comprometer la adhesión de las manos sucesivas.
- Mezclar el producto hasta su homogeneización completa antes de diluir y utilizar.
- Una dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas.
- 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 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 pueden dar lugar a ligeras diferencias en los valores declarados. Por lo tanto, es necesario que el comprador/usuario compruebe personalmente y antes de la utilización 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).

MIKROS 001 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

MIKROS 001 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)	1,00 kg/l aprox.
Consumo (**)	0,07- 0,125 l/m² en base a la absorción del soporte
Rendimiento (**)	8-14 m²/l en base a la absorción del soporte
(**) para tal fin, siempre es conveniente realizar una prueba previa sobre la superficie específica.	
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
	3.2.2 - Certificación ambiental de las plantas productivas de los productos para la construcción
	3.2.6 - Emisiones en interiores (contaminación interior)
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Cat. A/h, BA: COV máx. 30 g/l COV producto < 1 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.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.