

MORTEX BASECOAT / MORTEX BASECOAT FF

Adhesivo-recubrimiento base cemento con cargas naturales y resinas flexibles



CAMPOS DE APLICACIÓN

Como revestimiento base, flexible y de baja permeabilidad sobre muros y plafones en interiores y exteriores, incluyendo fachadas de edificios. En la construcción ligera, como adhesivo para fijar paneles aislantes de poliestireno de alta densidad y como revestimiento de acabado, flexible y de baja permeabilidad.

ALGUNOS EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Como revestimiento flexible sobre muros y plafones de diversos sustratos cementosos: block, tabicón y concreto, antes de recibir pintura u otro revestimiento final.
- Como acabado base uniforme y flexible sobre placas de yeso o fibrocemento (DEFS).
- Para adherir placas de aislamiento y como capa base uniforme y flexible sobre el sistema de aislamiento (EIFS).
- Para tratar juntas entre paneles de poliestireno o fibrocemento, reforzado con malla de fibra de vidrio **Mapenet 150**, embebida en **Mortex Basecoat / Mortex Basecoat FF**.
- Para perfilar esquinas y ocultar accesorios plásticos.

RECOMENDACIONES

- No lo aplique en superficies congeladas o que contengan hielo.
- No aplique el producto si la temperatura ambiente o de la superficie es menor a +5°C.
- No deje **Mortex Basecoat / Mortex Basecoat FF** como acabado final, se recomienda dar el acabado final con pintura u otro revestimiento.
- Evite la aplicación del producto en fachadas si existe riesgo de lluvia, el producto aplicado aún fresco podría escurrir con la lluvia, su curado puede verse afectado y por consiguiente su resistencia al desgaste.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

La superficie debe estar limpia, libre de polvo o cualquier otra sustancia que pueda afectar la adherencia del producto.

En climas cálidos y secos, humedezca la superficie antes de la aplicación para retrasar el tiempo de secado de **Mortex Basecoat / Mortex Basecoat FF** y evitar posibles fisuras.

Preparación de la mezcla

En un recipiente limpio vierta 4 a 4,5 litros de agua templada y limpia. Dosifique el bulto de 20 kg de **Mortex Basecoat** / **Mortex Basecoat FF** hasta lograr una pasta homogénea y trabajable. Deje reposar por 5 minutos y mezcle de nuevo sin agregar más agua. Proceda a la aplicación del producto con llana en una capa uniforme de 2 a 3 mm de espesor de **Mortex Basecoat** / **Mortex Basecoat FF** sobre la superficie a trabajar.

Aplicación del producto

- Rellene previamente las juntas con **Mortex Basecoat** / **Mortex Basecoat FF** enrasando con llana lisa en un espesor menor a 1 mm. Retire el exceso con la misma llana metálica.
- Deje secar por lo menos cuatro horas.
- Aplique con una llana metálica lisa una capa uniforme de 2 a 3 mm de espesor de **Mortex Basecoat** / **Mortex Basecoat FF**.
- Deje secar por lo menos 24 horas antes de aplicar un acabado de la línea **Mortex**.

LIMPIEZA

Lave manos y herramientas con agua antes de que el material endurezca. El material una vez curado deberá ser retirado por medios mecánicos.

CONSUMO

1,22 kg/m² por cada mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Disponible en sacos de 20 kg.
Mortex Basecoat en acabado estándar y
Mortex Basecoat FF en acabado fino.

ALMACENAMIENTO

12 meses en un lugar seco y en su envase original.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Las instrucciones para el uso seguro de nuestros productos se pueden encontrar en la última versión de la Hoja de Seguridad disponible en nuestro sitio web www.mapei.mx. PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Mortex Basecoat: Adhesivo-recubrimiento base cemento con cargas naturales y resinas flexibles. Diseñado para recubrir paneles de fibrocemento, también para pegar paneles de poliestireno sobre block, superficies de cemento, para que posteriormente se pueda adherir una malla de refuerzo dando un acabado de base (base-coat).

IDENTIDAD DEL PRODUCTO	Mortex Basecoat	Mortex Basecoat FF
Consistencia:	polvo	
Acabado:	estándar	fino
Color:	blanco y gris	gris
Dimensión máxima del agregado (mm):	aprox. 0,6	
Contenido de sólidos (%):	100	
Densidad aparente (kg/m ³):	1.400	
DATOS DE APLICACIÓN		
Relación de agua de mezcla (%):	20 a 22,5 (4 a 4,5 l de agua por saco)	
Consistencia de la mezcla:	pastosa llaneable	
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1.460	

Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Tiempo de trabajabilidad:	≥ 20 minutos
Vida útil de la mezcla:	2 horas
Consumo (kg/m ²):	aprox. 4,5-6,0 para encolado de paneles aislantes aprox. 1,22-1,35 como enlucido (por mm de espesor)
PRESTACIONES FINALES	
Resistencia a la compresión – ASTM C109 a 28 días (kg/cm ²):	> 150
Absorción de agua (%):	< 13,0 (en peso) < 18,0 (en volumen)
Adsorción de agua (%):	3,83 (en peso) 5,41 (en volumen)
Velocidad de transmisión de vapor de agua (µg/m ² ·s):	> 3.000
Permeabilidad de vapor de agua (ng/Pa·s·m ²):	0,193
Conductividad térmica (λ) (W/mK):	0,191

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta Hoja Técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica prolongada, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente de que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.

Por favor remítase a la Hoja Técnica actualizada en nuestro sitio web www.mapei.mx

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei.

La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.mx

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

1249-07-2021 (MX) / 1250-07-2021 (MX)

Cualquier reproducción de textos, fotos e ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a demanda.

