

macs Eposilan Plus

Barniz protector antigraffiti de dos componentes.
Para paredes interiores y fachadas pintadas,
superficies lacadas de metal y madera.
Especialmente indicado para superficies minerales
pulidas como mármol, granito, cerámica...etc.



CLASE DE MATERIAL

Novedoso sistema epoxi formulado a base de siloxanos híbridos y aglutinantes
Protección antigraffiti de dos componentes de alta dureza y muy bajo espesor.

ÁMBITO APLICACIÓN

Para sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE), revoques de resina sintética (si no han sido pintados recientemente se requerirá un pintado de regularización), pinturas de emulsión, pinturas de resina, hormigón pintado (también los tratados con alguna protección), superficies de metal lacadas o sin lacar, como aluminio, acero inoxidable, cobre, superficies de metal cincadas (etc.), superficies de madera lacadas, superficies minerales como baldosas, piedra natural pulida (granito, mármol), hormigón, etc.
Para la protección anti-graffiti y de superficies en áreas con muchas ocurrencias de graffiti. Sobre superficies pintadas y barnizadas. Sobre baldosas, superficies sintéticas, piedras naturales no absorbentes lisas etc. Perfecto para túneles, instalaciones sanitarias, etc.

Límites técnicos:

No es adecuado para revestimientos recién pintados a no ser que hayan secado completamente. Sobre pinturas al silicato, pinturas de grano grueso con más de 2 mm de grosor, hormigón y todos los demás substratos absorbentes y minerales expuestos (por ejemplo, mamposterías de ladrillo) debido a variaciones en apariencia.

PROPIEDADES

Formulado con resina Epoxi de alto contenido en sólidos modificada con siloxanos (Ultra-High Solid Epoxi Siloxan), proporciona un film de gran resistencia y muy bajo espesor, sobre el que es fácil limpiar nuevos graffitis.
Acabado brillante, y excelentes propiedades de nivelación. Resistente a los rayos UV. Permeabilidad al vapor de agua - clase 2 (valor Sd inferior a 0,5 m). Consumo reducido.

PREPARACIÓN

Antes de aplicar el barniz la superficie debe estar limpia y seca.
La humedad relativa debe ser por lo menos del 40 %.
La temperatura de aplicación del material en el momento de aplicar el barniz debe estar entre 10 y 20° C (máx. 5° C a 40° C).
La temperatura de superficie debe estar por lo menos 3° C por encima del punto de rocío para evitar la formación de agua condensada.

APLICACIÓN

Verter y remover el contenido del recipiente del componente B (el endurecedor) lentamente al recipiente del componente A, en la proporción de mezcla correcta, hasta que esté mezclado de forma homogénea. Si se aplica demasiado material puede ocurrir que el secado del barniz sea deficiente, cosa que a su vez puede reducir la adherencia del producto, y en consecuencia la vida útil.

En general aplicar una capa uniforme, sin diluir la mezcla, con rodillo o pistola de pulverización.

Aplicación con rodillo:

Eposilan PLUS puede aplicarse con rodillos de lacar de alta calidad de entre 5 y 10 mm, de forma cruzada. Aplicar uniformemente. Evitar realizar paradas - cortes en la aplicación, y en caso que fuera necesario el cese se recomienda retomar la aplicación a la mayor brevedad posible. En caso de lluvias repentinas cubrir las áreas ya aplicadas y dejar de trabajar.

Procedimiento por pulverización:

Caudal-pistola pulverizadora: Presión de entrada 1,5-2,0 bar, tamaño de la boquilla 1,6 o 1,8 (por ejemplo, SATAjet 1000 B RP) Airless: Marca de boquilla 211 ó 411, = 0,011 pulgadas, 211 Con un ángulo de pulverización de 20°, 120 mm de ancho de flujo, 411 con un ángulo de pulverización de 40°, ancho de flujo de 190 mm. Rocíe con Eposilan® PLUS en un 50% de solapamiento o en forma de cruz. Las pistolas de pulverización se pueden limpiar con disolvente epoxi o universal.

	NOTA: No se recomienda sobre bases minerales de alta absorción y no pulidas, ya que el barniz brillante cambiará su aspecto.
COLOR Y BRILLO	Incoloro. Brillo sedoso – alto brillo.
MEZCLA	Proporción mezcla 3:1 (resina/endurecedor)
DENSIDAD	(De la mezcla): 1,08 Kg/l
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	La temperatura de aplicación debe ser de superior a 10 °C e inferior a 30 °C. La temperatura de la superficie debe ser de al menos 3 °C por encima del punto de rocío. En situaciones donde la temperatura de aplicación y del sustrato sean demasiado altas o demasiado bajas, pueden producirse manchas o estrías. Además, no se garantiza una adhesión óptima a la superficie. A ser posible, proteger las áreas de color oscuro de la luz directa del sol para evitar temperaturas de la superficie demasiado altas durante el procesamiento).
TIEMPO SECADO	Seca al polvo a 20°C después de aprox. 4 horas. A 10°C después de aprox. 6 horas y, a 30°C después de aprox. 3 horas. Completamente seco pasadas 24 horas y completamente curado a los de 7 días.
CONSUMO MÍNIMO	De 40 a 60 ml. por m ²
ENVASADO	Juego A+B de 0,9 l. y de 4 l.
ALMACENAMIENTO	15 meses, en lugar fresco y seco, alejado de heladas y en envase original
NOTA	Para la buena aplicación de un producto hay que tener en cuenta el estado de la base. Entre nuestros productos disponemos de una amplia gama de limpiadores, preparaciones de fondo, hidrofugantes, consolidantes, aislantes... En caso de duda consulte a nuestro servicio de asesoramiento técnico. Antes de aplicar lea y siga las indicaciones de la hoja de datos de seguridad.

NOTA LEGAL:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. aplica un sistema de gestión de la calidad, certificado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº01100071679/02, norma ISO 9001:2008.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. compañía del grupo FAKOLITH en España, es fabricante, importador y comercializador de pinturas y tratamientos industriales especiales, de acuerdo con su objeto social, y la responsabilidad legal de la aplicación de los productos queda siempre fuera de nuestro alcance. Esta información técnica, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas siempre de buena fe, son basadas en nuestro conocimiento y experiencia actual, cuando dentro de la vida útil de producto, son correctamente manipulados y aplicados, en situaciones estándar. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son de tal diversidad, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización, o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir, a excepción de deficiencias en la calidad de nuestros materiales originados por fallos de producción. Estas informaciones no son eximentes para que el comprador y/o aplicador y/o usuario final, determine si nuestra oferta, recomendación técnica o la calidad y características de nuestros productos, se ajustan a sus necesidades. Fakolith se reserva el derecho de actualizar las propiedades y especificaciones de los productos con el fin de mejorar nuestras recomendaciones y adaptarnos a la normativa vigente. Una nueva edición de este documento con fecha posterior anula la validez de su anterior versión.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. dispone de una póliza de responsabilidad civil de productos con una cobertura internacional, excepto USA y Canadá, de hasta tres millones de euros.