

MASTIC 4000 GF

EPOXY AUTOIMPRIMANTE CON MICROESCAMAS

- Revestimiento epoxy de altos sólidos reforzado con microescamas.
- Fondo y acabado en una sola pintura.
- Revestimiento de alta performance para acero nuevo o viejo y para concreto.
- Acabado antideslizante.
- Puede ser recubierto con una gran variedad de manos de terminación.
- Tolerante con alta humedad relativa ambiente y restos de humedad en el sustrato debidamente preparado.
- Cura a bajas temperaturas (mínima de curado 5°C).
- Hasta 400 micrones en una sola mano.
- Resistente a la alta humedad del ambiente y condensación.
- Apto para inmersión en agua de mar.
- Cumple disposiciones ecológicas internacionales en cuanto a contenido de volátiles orgánicos (VOC).
- Para uso general no requiere otra preparación de la superficie que limpieza mecánica y/o desengrase.

Características principales

Sistema epóxico de muy altos sólidos. Imprimitación y acabado en un solo producto. Adhesión excelente sobre superficies sanas, libres de grasitud, incluyendo óxido rojo y pintura vieja firmemente adherida. Buena flexibilidad y resistencia a los cambios bruscos de temperatura. **MASTIC 4000 GF** es compatible con restos de humedad en el sustrato. Es autoimprimante y, como tal, constituye un esquema completo en una o varias manos, según el uso y método de aplicación. Se pueden aplicar muy altos espesores en una sola mano.

Al igual que todos los epoxis, el producto calentará y decolorará al exponerse a la intemperie. La tasa de caleo dependerá de las condiciones climáticas, no tendrá efecto adverso en las propiedades anticorrosivas y se limitará a una capa superficial delgada.

PRESENTACIÓN

Presentación:

Conjunto de 1,15; 9 y 22,5 litros



TRICOMPONENTE

DATOS FÍSICOS

Terminación	Satinado	
Color	Según tabla de colores	
Blanco (hueso) y algunos colores claros tienden al amarilleo. MASTIC 4000 en verde, rojo y naranja puede llegar a decolorar si se encuentra a la intemperie. Por las características de este producto, puede haber ligeras variaciones de tonalidad entre partidas.		
Componentes	3 (tres)	
Relación de mezcla	1 parte resina 1 parte endurecedor 135 cc microescamas (vol. aparente)	
Curado	Por evaporación de solventes y reacción química entre componentes	
Sólidos por volumen (ASTM D-2697)	80% +/- 3%	
Espesor de película seca por mano	100-400 micrones	
Cantidad de manos	1 a 3, según método de aplicación	
Rendimiento teórico para		
25 micrones _____	32 m2/lt	
100 micrones _____	8 m2/lt	
Para calcular el rendimiento real tomar en cuenta la pérdida de material durante la aplicación e irregularidades de la superficie.		
VOC	192 g/lt	
Resistente a la temperatura (En seco)	Continua 100°C	Intermitente 210°C
Punto de inflamación (SETA)		
Resina _____	55°C	
Endurecedor _____	29°C	
Microescamas _____	N/A	

DATOS SOBRE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Acero	Limpieza abrasiva (arenado o granallado) ó mecánica
Hormigón	Limpieza abrasiva ó lavado ácido
Galvanizado o Aluminio	Desengrasado con BIOSOLVE o ECOSOL

Aplicación Equipo airless, soplete convencional, pincel o rodillo

Temperatura de aplicación 5°C - 50°C

La temperatura del sustrato deberá estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío, para evitar condensación.

Tiempo de secado a 21°C

Seco al tacto	3 horas
Para recubrir	12 horas
Duro	20 horas

Vida útil de la mezcla	32°C	21°C	10°C	0°C
	1½ hs	2½ hs	4 hs	7 hs

La vida útil de la mezcla y los tiempos de secado dependen de otros factores aparte de la temperatura ambiente.

Diluyente y solvente de limpieza REVESTA 4990

Vida en estiba 12 meses bajo techo, entre 5 y 38°C desde fecha de entrega.

MASTIC 4000 GF

EPOXY AUTOIMPRIMANTE CON MICROESCAMAS

USOS TÍPICOS

Tanto para construcción nueva como para mantenimiento, el **MASTIC 4000 GF** protege acero y hormigón en ambiente industrial severo, clima marino y otros ambientes sujetos a humedad elevada y condensación, como embarcaciones, puentes, cañerías, tanques, techos, etc. **MASTIC 4000 GF** es especialmente indicado como recubrimiento de pisos en industrias, oficinas, garajes, estaciones de servicio, escaleras, etc. con acabado antideslizante, ya que su textura es antiderrapante sin ser agresiva como las cargas de cuarzo o arena. **Se puede liberar al tránsito liviano a las 24 hs. de aplicada la última mano a 21° C.**

Además el **MASTIC 4000 GF** tiene buena resistencia a salpicaduras, derrames y vapores de ácidos, álcalis, solventes y agua y es apto para inmersión en soluciones acuosas neutras, agua dulce o salada. Para servicio de inmersión se requiere limpieza abrasiva (arenado o granallado) a metal casi blanco. También es necesario la remoción del óxido de laminación mediante limpieza abrasiva (arenado o granallado). No se recomienda para inmersión en ácidos o álcalis.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

ACERO: Remover todo óxido suelto, suciedad, humedad, grasa u otros contaminantes de la superficie. Proceder a limpieza con herramientas mecánicas o manuales. Para exposición a ambientes más agresivos se recomienda arenado liviano o hidroarenado.

Para servicio de inmersión arenar o granallar a metal casi blanco.

HORMIGÓN NUEVO: Debe ser tratado con lavado ácido o limpieza abrasiva (arenado o granallado suave).

SUPERFICIES GALVANIZADAS NUEVAS o ALUMINIO: Remover cualquier capa de aceite o jabón con **BIOSOLVE** ó **ECOSOL**.

TIEMPO DE SECADO (ASTM D1640) (Hs.)

	49°C	32°C	21°C	10°C	5°C	0°C
Al tacto	¾	1,5	3	4,5	9	14
Duro	4,5	8,5	20	28-29	64-65	100

APLICACIÓN

1) MASTIC 4000 GF viene predosificado. No alterar las proporciones ni el orden de la mezcla.

2) Revolver el contenido de cada lata por separado, preferentemente con agitador mecánico. Mezclar resina y endurecedor, y una vez homogeneizada la mezcla, agregar todas las microescamas hasta ser incorporadas completamente. La vida útil de la mezcla es limitada y acortada por altas temperaturas; no preparar más que la cantidad que se usará en 2 ½ horas a 21°C y 1 ½ horas a 32°C.

3) Aplicar una doble mano en soldaduras, costuras, zonas rugosas o porosas, cantos vivos, etc.

En ambientes cerrados ventilar hasta que todos los solventes estén eliminados. La temperatura y la humedad del aire no deben permitir que se condense humedad sobre la superficie fresca.

ATENCIÓN

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H318 Provoca lesiones oculares graves.



P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos / la cara. Usar máscaras de aire fresco. P261 Evitar respirar vapores. P284 Llevar equipo de protección respiratoria. P331 NO provocar el vómito. P301+P310+P342 En caso de síntomas respiratorios o ingestión: llamar inmediatamente al Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. P241 Utilizar equipos a prueba de explosión. P370+P378 En caso de incendio: utilizar extinguidores de polvo seco o espuma. P273 No dispersar en el medio ambiente. P391 Recoger los vertidos.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

REVESTA S.A.I.C.

Tel.: (+54 11) 4760-5167

Fax: (+54 11) 4761-5837

e-mail: pinturas@revesta.com.ar

REVESTA Ltda.

Av. Américo Vespucio 1391, local 13
(8700549) Quilicura, Santiago de Chile

Tel.: (+56 2) 2627-1554 / 2248-4855

Cel.: (+56 9) 9499-9033

e-mail: ventas@revesta.cl

GARANTÍA

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos elaborados por nosotros, ya sea que figuren en nuestra literatura técnica o provengan de nuestra respuesta a una consulta específica, están hechas de buena fe y acordes al estado actual de nuestros conocimientos.

Garantizamos la calidad permanente de nuestros productos según nuestras especificaciones, pero no podemos garantizar sus propiedades específicas o aptitud para un uso determinado ya que es responsabilidad del comprador verificar la idoneidad del producto para cada uso particular. El resultado dependerá de la aplicación según las reglas del arte. Los datos están sujetos a cambios sin alterar las características del producto.