

REVESTA®
PINTURAS

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

MASTIC 4000

EPOXY AUTOIMPRIMANTE DE ALTOS SÓLIDOS

- Monoproducto de última generación
- Fondo y acabado en una sola pintura
- Para uso general alcanza una mano sin diluir
- Resuelve la mayoría de los problemas de conservación de superficies
- Por su excepcional adherencia sobre galvanizado y aluminio, elimina el uso de wash primer
- Cumple disposiciones ecológicas internacionales en cuanto a contenido de volátiles orgánicos (VOC)
- Cura a bajas temperaturas (temperatura mínima de curado 5°C)
- Protección de barrera para construcción nueva y/o mantenimiento
- Se aplica indistintamente sobre superficies metálicas, cementicias o plástico reforzado
- Para uso general no requiere otra preparación de la superficie más que limpieza mecánica y/o desengrase
- Compatible con restos de óxido rojo firmemente adherido y pinturas existentes en buen estado
- Altos espesores en una sola mano
- Tolerante con alta humedad relativa ambiente y restos de humedad en el substrato debidamente preparado
- Relación práctica de mezcla 1:1 en volumen
- Se aplica directamente sobre galvanizado, cobre, aluminio, etc.

Características principales

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

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; 4; 8 y 20 litros


DATOS FÍSICOS

Terminación	Tradicional: satinado Pisos y frisos: brillante Antibacteriano: brillante	
Color	Según tabla de colores <small>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.</small>	
Componentes	2 (dos)	
Relación de mezcla	1 parte resina 1 parte endurecedor	
Curado	Por evaporación de solventes y reacción química entre componentes	
Sólidos por volumen (ASTM D-2697)	72% +/- 3%	
Espesor de película seca por mano	100-150 micrones	
Cantidad de manos	1 a 2	
Rendimiento teórico para 100 micrones	7,2 m ² /lt	
<small>Para calcular el rendimiento real tomar en cuenta la pérdida de material durante la aplicación e irregularidades de la superficie.</small>		
VOC	284 g/lt	
Resistente a la temperatura (En seco)	Continua 93°C	Intermitente 177°C
Punto de inflamación (SETA)	Resina _____ 55°C Endurecedor _____ 29°C	

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			
<small>La temperatura del substrato deberá estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío, para evitar condensación.</small>				
Tiempo de secado a 21°C				
Seco al tacto _____	3 horas			
Para recubrir _____	12 horas			
Duro _____	20 horas			
Vida útil de la mezcla (horas)	32°C 1½ hs	21°C 2½ hs	10°C 4 hs	0°C 7 hs
<small>La vida útil de la mezcla y los tiempos de secado dependen de otros factores aparte de la temperatura ambiente.</small>				
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

EPOXY AUTOIMPRIMANTE DE ALTOS SÓLIDOS

USOS TÍPICOS

También es complemento de esquemas compuestos como fondo o mano intermedia, sobre fondos ricos en zinc y compatible con una gran variedad de pinturas de acabado, según el tipo de servicio, como poliuretanos, sintéticos, cauchos clorados, etc. Tanto para construcción nueva como para mantenimiento, el **MASTIC 4000** 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** se utiliza para mantenimiento en donde la limpieza abrasiva es poco práctica o imposible. Por su buena resistencia a la abrasión **MASTIC 4000** en su versión Tradicional (semibrillo) o en la versión Pisos y Frisos (brillante) se recomienda como recubrimiento de pisos en industrias, oficinas, garajes, estaciones de servicio, escaleras, etc. **Se puede liberar al tránsito liviano a las 24 hs. de aplicada la última mano a 21°C.** **MASTIC 4000** 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.

NOTA: Recomendamos el uso de ECOSOL para mantener el brillo y apariencia original.

APLICACIÓN

1) Revolver el contenido de cada lata por separado, preferentemente con agitador mecánico. Agregar el endurecedor a la resina. Agitar la mezcla durante 5 minutos hasta obtener consistencia uniforme. Se recomienda dejar reposar la mezcla durante 7-10 minutos para obtener un brillo óptimo en la terminación. La vida útil de la mezcla es limitada y acortada por altas temperaturas; no preparar más que la cantidad que se usará en 2 horas a 21°C y 1 hora a 32°C. Aplicar una doble mano en soldaduras, zonas rugosas o porosas, cantos vivos, etc. Regular el equipo de aplicación antes de proceder a diluir. En caso de ser necesario, diluir no más de un 5% a 10% únicamente con REVESTA 4990.

2) 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.

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

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.

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.



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