

CARTA TÉCNICA

Producto:
ESMALTE EPOMAR W

Código: **CAA**

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Producto base agua de dos componentes formulado en base a resinas epoxicas de alto peso molecular y poliamidas especiales que le ofrecen excelente adherencia a superficies metálicas, concreto y asfalto.
Producto no contaminante libre de metales pesados (según color) y libre de solventes. Producto no inflamable.
Producto presenta alta resistencia a la abrasión y resistencia química.

USO RECOMENDADO

Pintado de estructuras metálicas y pisos de concreto o asfalto expuesto en ambientes agresivos.
Pintado de plantas mineras, pesqueras, papeleras, instalaciones portuarias, estanques de agua dulce y salada.
Pintado de estructuras o pisos industriales en plantas donde se exijan productos atóxicos. Pintado de planta de productos lácteos, planta procesadora de carnes, plantas de concentrados de jugos de fruta.

INFORMACION TECNICA

Terminación	Brillante
Color	A pedido
Sólidos en volumen	50% ±2
Resistencia al agua	Excelente
Resistencia ácido sulfúrico	Buena
Resistencia a los Alcalis	Excelente
Resistencia a los solventes	Buena
Resistencia a la abrasión	Muy buena
Resistencia a la temperatura (calor seco)	90°C continuo 120°C intermitente
Retención de brillo	Pierde el brillo al exterior
Flexibilidad	Muy buena

	Espesor por capa en micrones		Rendimiento Téorico	
	Seco	Humedo	m2/l	m2/Gl
Rango de aplicación	50 - 100	100 - 200	9.9 - 4.9	37.5 - 18.7
Recomendado	75	150	6.6	25.0

DATOS DE APLICACION

Método de aplicación: Equipo Airless, equipo convencional, brocha y rodillo en áreas pequeñas.
Número de componentes: 2
Proporción de mezcla (en volumen): 1 parte de Componente A (base) con 1 parte de Componente B (catalizador)
Vida útil de la mezcla (25°C): 12 hora. A mayor temperatura la vida útil de mezcla disminuye
Diluyente: Agua potable
Dilución: Depende del método de aplicación. Con equipo convencional máximo un 10%

PREPARACION DE SUPERFICIE

La superficie debe encontrarse libre de polvo, grasa, aceite y todo material extraño que impida una buena adherencia.
Sobre hormigón nuevo o asfalto se recomienda aplicar una primera capa diluida aproximadamente un 20 - 30 % como sello. Luego de 6 a 8 horas aplicar 1 ó 2 manos con mínima dilución.

CONDICIONES DURANTE APLICACIONES

La temperatura del sustrato debe estar entre 10°C a 30°C y 3°C sobre el punto de rocío.
El producto no debe ser expuesto al agua, productos químicos y esfuerzos mecánicos antes de estar completamente curado.

TIEMPOS DE SECADO

Los tiempos de secado indicado están considerados bajo condiciones normales de ventilación, temperatura y espesor de película recomendado.
Mayores espesores se alargan los tiempos de secado.
Menores temperaturas alargan los tiempos de secado.

Temperatura sustrato	Secado al tacto	Secado Duro	Curado	Tiempo de repintado	
				Mínimo	Máximo
10°C 25°C	3 horas 90 minutos	18 horas 6 horas	12 días 7 días	10 horas 4 horas	10 días 5 días

Si los tiempos de repintado entre capas son excesivamente largos se recomienda lijar entre capas para obtener una mejor adherencia del sistema de pintura.
En ciertas condiciones es recomendable aplicar húmedo sobre húmedo para obtener buena adherencia entre capas.

SISTEMA DE PINTURA RECOMENDADO

Pintado de pisos.
Aplicar una primera capa diluida 20 - 30% con agua potable, dejar secar 6 - 8 horas
Aplicar una segunda capa con mínima dilución. El número de capas depende del estado del piso y de la terminación que requiera el cliente.

ALMACENAMIENTO / PRESENTACION

El producto se debe mantener en un lugar fresco, bien ventilado y protegido de altas temperaturas, según las normas chilenas vigentes.
Los envases se deben guardar herméticamente cerrados.
El producto se comercializa en juegos de 2 galones
Componente A: 1 galón
Componente B: 1 galón

SEGURIDAD Y SALUD

Al aplicar con pistola utilizar mascarilla con filtro apropiado. Evite el contacto con la piel, derrames del producto con la piel se deben eliminar de inmediato con agua y jabón. Los ojos se deben lavar con abundante agua dulce y acudir de inmediato al médico.

Certified ISO 9001 by



Fecha de revisión: 01/07/2006 Esta carta técnica reemplaza a todas las anteriores **Pág 2 / 2**

*Limitación de responsabilidad: La información técnica contenida en este documento es fidedigna y precisa a la fecha de emisión de éste. Sin embargo, de acuerdo a la política de desarrollo de productos de Pinturas Creizet S.A. esta sujeta a cambios sin previo aviso. Garantizamos el producto conforme a las especificaciones contenidas en este documento. No se garantiza otra cosa de ningún tipo, expresa o implícita, incluyendo aspectos comerciales u otros con propósitos particulares. La responsabilidad, si existiera, se limita al reemplazo del producto o reembolso el precio de compra. La mano de obra o los costos de mano de obra y otros prejuicios se excluyen de la presente