CEREMASTIC 3000

CERSA F-3000

DESCRIPCIÓN : Revestimiento de 2 componentes formulado en base a resinas epóxicas-novolac excento de solvente, de alta resistencia química,a la abrasión y mecánica,pudiendo ser aplicado en altos espesores.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Alta resistencia a la humedad, productos químicos altamente agresivos.
- Permite ser aplicado en altos espesores en la protección anticorrosiva de estructuras de acero y concreto en contacto con ambientes de alta corrosividad.
- Flexible y alta resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia al ácido sulfúrico

USO RECOMENDADO

- Para proteger equipos y estructuras de acero en ambientes altamente corrosivos.
- Para aplicación directa sobre estructuras galvanizadas nuevas o antiguas,sobre pisos y muros de concreto.
- Adecuado para ser utilizado como primer y capa de terminación.

COLORES & BRILLO:

- Blanco,crema,gris claro,otros & brillante , cumple con la natural tendencia del tizamiento y baja de brillo,variación de tonalidad de los epóxicos en exposición a la radiación solar .

DATOS BÁSICOS A 20°C

Peso específico:	**1.53-1.66 kg/lt**
Volumen sólidos:	**100%+/-2**
Espesor recomendado:	**125 mic (5 mils)**
Secado duro :	**6 hrs**
Estabilidad (T : <30°C ,HR <75%)	***2 años a 20°C** **(*Desde el día de producción,envases originales cerrados herméticamente.)**
Temperatura de servicio: **(Calor seco)**	**120°C continuo** **150°C Intermitente**
Vida util de la mezcla :	**2 hrs (20°C)**
Relación de mezcla :	**3A:1B (en volumen)**

PREPARACION DE SUPERFICIE

Acero: Eliminar de la superficie grasas, aceites, materiales extraños y pintura antigua mal adherida . Eliminar de la superficie grasas, aceites utilizando detergentes industriales biodegradables y posterior riguroso enjuague con agua dulce que además elimina las sales presentes. Realizar preparación manual mecánica o chorreado abrasivo al grado Sa 2 ½ de acuerdo a norma ISO 8501:1, dependiendo de la agresividad del medio .

.**Concreto:** No aplicar sobre concretos tratados con soluciones de curado, remover por medios abrasivos u otros métodos mecánicos. No aplicar el producto a menos que el concreto tenga un curado mínimo de 28 días. La superficie debe estar seca, firme, libre de pintura vieja no compatible y sin contaminación de grasas y aceites.

Condiciones a mantener durante la aplicación.

La temperatura del sustrato debe estar al menos 3ºC sobre el punto de rocío. La temperatura y humedad relativa deben ser medidos en las proximidades del sustrato que se pintara. Una buena ventilación es necesaria en espacios confinados para asegurar un adecuado secado de la película.

Métodos de aplicación;

AIRLESS SPRAY :
Diámetro boquilla : 0.0017”-0.0025
Presión de boquilla : 2500-3500 psi
Diluyente recomendado: F-21599
Volumen de diluyente: 5% máximo ,dependiendo del espesor seco requerido y condiciones de aplicación .

Para areas pequeñas :

BROCHA:
Diluyente recomendado: F-21599
Volumen de diluyente : 0-5%

Al realizar aplicación con brocha ,la tendencia natural a obtener un film de pintura heterogeneo debe ser compensado con mayor numero de manos para alcanzar el espesor seco logrado mediante Airless.

DATOS ADICIONALES
Tiempos de secado

Los tiempos de secado están generalmente relacionados con la circulación de aire, temperaturas, espesor de la película recomendada por capa. Los datos que se indican a continuación son los típicos con:

- Buena ventilación.
- Espesor recomendado de la pintura.
- Una capa de pintura sobre el sustrato inerte

	Temperatura 20ºC	Temperatura 10 ºC
Secado duro	6 horas	16 horas
Curado total	2 días	4 días

Espesores de película y consumos teóricos;

	Mínimo	Máximo	Recomendado
Espesor de pelicula, seca por capa (micras)	200	300	250
Espesor de película, húmeda (micras)	200	300	250
Rendimiento teórico (m^2 / lt) ó (m^2 /gl)	5-18.9	3.3-12.5	4 -15.14

Almacenamiento;
Almacenar a temperaturas entre 5 y 30°C. La vida en bodega disminuye a temperaturas superiores a 30ºC.

Tamaños y contenidos de los envases; este producto se comercializa en envases de 4 galones .

Componente A: Envases con 3 galones
Componente B: Envases con 1 galón

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este es un producto base solvente y contiene componentes orgánicos por lo que se debe evitar la inhalación frecuente de vapor o niebla pulverizada .Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada,acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos,especialmente cuando se aplica a pistola . En caso de realizar soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto,se desprenderán polvo y humos que exigirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación local adecuada.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información entregada en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva y esta basada en ensayos de laboratorio que creemos son exactos y solo constituyen una guía. Todas las recomendaciones o sugerencias realizadas por Ceresita, así como las respuestas a requerimientos especificos ,están basados en datos confiables a partir de nuestra experiencia y conocimiento. Los productos y su información están diseñados para usuarios que tienen el conocimiento como las habilidades industriales requeridas , y es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Ceresita no tiene control ya sea sobre la calidad o condición del sustrato,o sobre el gran número de factores que afectan la aplicación del producto,por lo tanto Ceresita S .A. no acepta ninguna responsabilidad proveniente de pérdidas,lesiones o daño resultante de tal uso.

La información contenida en esta hoja técnica es susceptible de modificación ,como resultado de la experiencia práctica y desarrollo continuo del producto.

Esta edición reemplaza y anula versiones anteriores y es por lo tanto responsabilidad del usuario asegurarse que ésta edición es la versión vigente ,previo al uso del producto.

Revisión 01/10.

Ceresita S.A. – Lo Echevers 801, Quilicura, Santiago Chile – (56-2-4442812)