FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Imprimante anticorrosivo de un componente formulado en base a resinas especiales y zinc metálico. Proporciona protección catódica a estructuras de acero. Tiene excelente adherencia y velocidad de secado sobre acero chorreado abrasivamente y resistencia a la corrosión. Cumple con la Norma SSPC Paint Specification No. 20 referente a primer ricos en zinc.

Usos recomendados

Adecuado para ser utilizado como primer en la protección anticorrosiva de instalaciones portuarias, instalaciones portuarias como refinerías de petróleo, plantas mineras, de celulosa, pesqueras, alimenticias, superestructuras de buques, estanques de agua dulce y mar.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Gris galvanizado	**N° de Componentes**	1
Terminación	Opaco	**Punto de Inflamación**	32 °C
Sólidos en Volumen	40 %	**Peso Específico (20°C)**	1.9 kg/L
Sólidos en Peso	70 %	**Peso Específico (20°C)**	1 gl y ¼ gl
% de Zinc	78 % en película seca	**Resistencia al Calor**	80 °C continuo, 110° intermitente
Diluyente	Diluyente AR-200 o Jotun Thinner N° 7		

Espesor de Película Seca recomendada por capa

Propiedad	Espesor de Película Seca [µm]	Espesor de Película Húmeda [µm]	Rendimiento Teórico [m²/gl]
Mínimo	40	100	38
Máximo	75	287	20
Recomendado	50	225	30

Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias, secas y exentas de contaminación.

Sustrato	Preparación de Superficies
Acero	Eliminar de la superficie grasas, aceites, materiales extraños, y pintura antigua mal adherida. Cuando el sistema debe trabajar en condiciones de alta corrosividad o en inmersión, se deberá efectuar chorreado abrasivo a metal casi blanco, Sa 2 ½ de acuerdo a norma ISO 8501:1:1988. Para exposición a condiciones normales, efectuar chorreado abrasivo a grado comercial, Sa 2 de acuerdo a norma ISO 8501:1:1988.
Acero Galvanizado	

Aplicación

Durante la aplicación, la temperatura de la superficie debe estar como mínimo 3 °C por sobre el punto de rocío. La temperatura y humedad relativa deben ser medidos en las proximidades del sustrato que se pintará. Una buena ventilación es necesaria en espacios confinados para asegurar un adecuado secado de la película.

Herramientas de Aplicación

Brocha: la pintura se puede diluir hasta en un 5%

Tiempos de Secado y Curado

Temperatura del Sustrato	10°C	20°C
Secado al tacto	1 hr	30 min
Secado para repintar (Min)	18 hrs	12 hrs
Curado	7 días	5 días

Considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento. El secado de este producto produce evaporación de solventes, por tanto variaciones de temperatura pueden alterar el tiempo de secado y características del producto.

Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados.

Compatibilidad

Capas Previas	Acero, acero galvanizado
Capas Siguientes	Conseal Touch-UpPenguard FC, Penguard Topcoat, Hardtop AX, Hardtop Flexi, Hardtop XP, Hardtop Smart Pack

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase	Contenido
12171901	GALVANIZADO EN FRIO	1	1
12171904	GALVANIZADO EN FRIO	0,25	0,25

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado, alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 48 meses

Salud y Seguridad

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica, están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente éste producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de éstos datos técnicos sin previo aviso.