



Ficha Técnica del Producto

ESMALTE SR

Acabado Esmalte Alquidálico Secado Rápido



Usos

Se utiliza principalmente en trabajos de alta productividad como recubrimiento anticorrosivo y acabado para estructuras metálicas, concretos y superficies de madera.



Preparación de Superficie

Antes de aplicar, elimine todo el polvo y cualquier otro material contaminante (aceite, grasa, etc.) sobre la superficie que dañe la adherencia de dicho recubrimiento.

Las superficies metálicas deben limpiarse con abrasivos a presión (sandblast) a metal comercial especificación SSPC-SP6, con el cual se pueda obtener un perfil de anclaje de 1.5 a 2.0 mils.

Para una mejor protección anticorrosiva se recomienda utilizar el esmalte como acabado de cualquiera de los primarios alquidálicos anticorrosivos marca Champion Coat.

Las superficies de concreto nuevas contienen una gran cantidad de humedad y sales alcalinas que perjudican a los recubrimientos. Por esta razón es necesario dejar curar el concreto por 28 días antes de la aplicación del recubrimiento.



Procedimiento de Aplicación

No aplique si el material, el sustrato o el ambiente están a una temperatura mayor a 43°C o menor a 4°C. La humedad relativa debería estar por debajo de 80%.

- 1) Limpie perfectamente el equipo con agua antes y después de usarlo
- 2) Para la aplicación con brocha, se recomienda hacer pases cruzados, con el fin de eliminar las posibles marcas realizadas por esta. Se deben evitar los escurrimientos y goteos por exceso de pintura en las cerdas y en caso de que escurran, deberá eliminarse inmediatamente.
- 3) Para la aplicación con rodillo se recomienda ejercer ligera presión contra la superficie pero no excesiva, ya que puede originar escurrimientos.
- 4) Para la aplicación por aspersión, mantenga la pistola a una distancia aproximada de 15 a 20 cm de la superficie. Aplique una mano empalmado el 50% en cada pase. Aplique una mano adicional en soldaduras y orillas.



Mezclado

Agitar perfectamente hasta homogeneización completa, utilice taladro eléctrico o neumático con una propela adecuada para realizar esta actividad. Adelgace con Xilol de un 15 a 20% para ajuste de viscosidad en caso de ser necesario. El porcentaje de adelgazamiento dependerá del método de aplicación. Filtre el material con un tamiz Malla 60 (250 micras).



Equipo

Aspersión Convencional	Manguera de aire a la pistola: 1/4"	Presión de Olla: 35.5-43 psi
	Boquilla:	0.070" (min)
	Manguera de fluido a la pistola: 3/8"	Presión de aire a la pistola: 40 psi
Aspersión sin Aire (Airless)	Manguera:	3/8" (min)
		Presión de salida: 2100-2300 psi
Boquilla:	0.017-0.025"	Tamaño del filtro: Malla 60
Brocha y Rodillo	Brocha de cerda mediana. Rodillo sintético de pelo corto. Se pueden requerir múltiples capas para alcanzar el espesor y la apariencia deseada	



EXCELENTE TIEMPO DE SECADO



BUENA RETENCIÓN DE COLOR Y BRILLO



PROTECCIÓN ANTICORROSIVA



EXCELENTE ADHERENCIA



Información Técnica

CÓDIGO	1BS02X
ACABADOS	Brillante
COLOR	Según el cliente
ADELGAZADOR	Xilol
	* El uso de solventes no suministrados o aprobados por CHAMPION Coat puede afectar adversamente el desempeño del producto, pues la calidad de estos no está bajo el control de la empresa.
TIEMPO DE SECADO A 25° C Y 50% H.R.	
AL TACTO	15 minutos
DURO	24 horas
PARA RECUBRIR	3 horas
RENDIMIENTO TEÓRICO	13.2 m ² /L a 1.0 Mil (25.4micras)
VOC, MÁXIMO	500 g/L
VISCOSIDAD A 25°C	600 a 800 cps
DENSIDAD A 25°C	1 ± 0.100 kg/L
SÓLIDOS EN VOLUMEN	33 ± 2%
SOLIDOS EN PESO	42 ± 2%
ESPESOR SECO RECOMENDADO	1.5 a 2.0 Mils (38.1 a 50.8 micras) *
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADO	2 (Depende del medio de exposición)
NÚMERO DE COMPONENTES	1
BRILLO A 60°	92% ± 1
FINURA	7 Hegman mínimo
TIEMPO DE CURADO A 25°C Y 50% H.R.	
PARA INMERSION	No aplica
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	80°C en seco (continuo)



Comentarios Adicionales

- Mayores espesores, ventilación insuficiente o temperaturas bajas pueden requerir de tiempos de curado más largos, podría quedar solvente entrampado y fallas prematuras
- Excesiva humedad o condensación sobre la superficie durante el curado puede interferir con el secado, puede causar decoloración y puede resultar en una superficie manchada
- La durabilidad de los recubrimientos depende de la preparación correcta de la superficie y una aplicación adecuada.

¡¡PRECAUCIÓN!!

¡¡PRECAUCIÓN!! Use el producto con ventilación adecuada. Si se utiliza en interiores abra ventanas y puertas para asegurar un flujo continuo de aire fresco durante el mezclado, aplicación y secado.. NO se deje al alcance de los menores de edad.

Prohibida su venta a menores de edad. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato, evite el contacto con la piel y con los ojos.

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD

La responsabilidad de Champion Coat en cualquier demanda de cualquier tipo, NO incluye demandas basadas en la Negligencia de Champion Coat o su responsabilidad objetiva para cualquier daño que surja de, en relación con, o que resulte del uso de los productos, no deberá en ningún caso exceder el precio pactado de compra o una parte de mismo que de origen a la demanda. En ningún caso deberá Champion Coat ser responsable por daños indirectos o incidentales. Las Hojas Publicadas con la información de los Productos están sujetas a cambio sin previo aviso.

LA INFORMACIÓN AQUÍ DESCRITA ESTÁ BASADA EN PRUEBAS CONTROLADAS Y REALIZADAS EN UN LABORATORIO. LAS VARIACIONES DEL PRODUCTO O DE LA INFORMACIÓN QUE PUDIERA EXISTIR DENTRO DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN SERÁN RESPONSABILIDAD DEL USUARIO.