FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Esmalte brillante formulado en base a resinas alquídicas modificadas, para proteger estructuras de acero por barrera y acción química, tiene la característica de actuar como imprimante y terminación, en zonas de mediana agresividad corrosiva.

Usos recomendados

Se emplea para proteger estructuras de Acero: como Galpones, Rejas, Defensas y Muebles, para evitar la corrosión y los daños producidas por ella, cuando están expuestas en ambientes de mediana agresividad.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Negro	VOC	500 g/L
Terminación	Brillante	Secado a 23°C	4 – 6 horas
Sólidos en Peso	52 – 55 %	Sólidos en Volumen	41 – 43 %
Densidad	0,93 – 1.03 kg/L	Viscosidad a 23°C	75 – 85 KU
Diluyente	Aguarrás	Lavado de Equipos	Aguarrás

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 u otros materiales extraños. Eliminar pintura antigua mal adherida. Eliminar todo el óxido suelto.
Superficies pintadas	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños, respetando tiempos de repintado, o dando rugosidad dependiendo de la pintura anterior.

Aplicación

Durante la aplicación mantener la temperatura entre 10°C y 36°C, y una humedad relativa entre 5% y 85%. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C sobre el punto de rocío al momento de la aplicación. En espacios confinados debe existir una buena ventilación para el adecuado secado de la pintura.

Espesor de aplicación recomendado de 2.0 mils (50 micrones) húmedos por capa.Se recomienda aplicar 2 capas de CHILCO TRIPLE PROTECCION.

Herramientas de Aplicación

Brocha, rodillo, pistola convencional, airless, pistola electrostática. Dilución máxima 5% con aguarrás dependiendo de las condiciones de aplicación.

Guía de aplicación a pistola airless:

- Presión 2.100 psi (150 Bar)
- Boquilla 313 - 319
- Angulo de proyección 30-40°
- Comprobar que los filtros estén siempre limpios

Tiempos de Secado y Curado

Temperatura del Sustrato	10°C	20°C
Secado al tacto	6 – 8 horas	4 – 6 horas
Secado para repintar (Mín.)	24 horas	12 horas
Secado para repintar (Máx.)	72 horas	48 horas
Curado	21 días	14 días

Considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento. Las variaciones de temperatura y dilución 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	**No requiere**
Capas Siguientes	El mismo producto, no se debe cubrir con otro recubrimiento.

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [gl.]	Contenido [gl.]
	CHILCO TRIPLE PROTECCION	1	1
	CHILCO TRIPLE PROTECCION	5	5

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: 5 años.

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 este 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 estos datos técnicos sin previo aviso.