Esmalte Horneable
Hoja Técnica

Esmalte sintético de resinas alquídicas y melaminicas de uso industrial con gran adherencia, estabilidad de color y dureza

Descripción del producto

Esmalte Horneable Celco es una pintura fabricada a base de resinas alquídicas y melaminicas. Su acabado deja una tersa película resistente y brillante. Presenta muy buena resistencia a la intemperie, dureza excelente con alta resistencia a la abrasión y rayado.

Usos del producto

Es especialmente recomendado para superficies metálicas, de acero, hierro; en la fabricación de artículos que pueden o no exponerse a la intemperie y que requieren acabados de larga duración y un alto grado de dureza, resistencia a golpes y ralladuras.

Preparación de la superficie

Metal nuevo

Desengrase la superficie con un trapo limpio y humedecido con Thinner Sintético Celco. Frote en forma longitudinal y en una sola dirección. Remueva completamente la grasa o suciedad. Puede mejorar el perfil de anclaje dando una lijada rápida con papel de agua # 400 y enjuagando bien para remover los residuos metálicos. Seque rápido para evitar formación de núcleos de corrosión y aplique.

Metal viejo:

Eliminar pintura vieja con lija, herramienta mecánica o chorro de arena (Sand Blast). Esto de acuerdo con el nivel de preparación de superficie deseado. En caso de no llegar a la base metálica original, hay que asegurar que el producto no removerá las capas remanentes que puedan haber quedado adheridas. Trate las áreas corroídas con solución desoxidante y herramienta mecánica. Enjuague bien y seque de inmediato. Aplique.

Propiedades físicas

Acabado:	Brillante o Satinado
Brillo:	>90% a 60° de inclinación. (Brillante). ASTM D 2457 <50% a 60° de inclinación. (Satinado). ASTM D 2457 <10% a 60° de inclinación. (Mate). ASTM D 2457
Peso por galón (Kg/gal):	3.65-4.35 (depende del color).
Apariencia:	Líquido viscoso con olor característico.
Duración de pintura aplicada:	2 años de garantía.
Viscosidad. Stormer Krebs (KU):	63-85 KU de 25-30°C.
% de sólidos por peso:	50-56% (colores oscuros). 56-60% (colores claros).
% de sólidos por volumen:	57-63% (colores oscuros). 63-67% (colores claros).
Adherencia	4B (ASTM D 3359)
Dureza	3H (ASTM D 3363)
Flexibilidad	90° con mandril cónico (ASTM D 4338-97)
Rendimiento teórico por galón:	86 m^2 a 1 mil* de película seca. El rendimiento varía dependiendo del tipo de superficie, el espesor que se aplique, la herramienta utilizada, la experiencia del aplicador y otros factores. En casos especiales, consulte con nuestro Departamento Técnico al tel. (502) 6644-2100 ext. 127.
Secado:	15 minutos al tacto. 10 minutos a 190°C en horno 40 minutos a 110°C en horno

*1 mil: 1 milésima de pulgada.

Equipo y dilución

Equipo	***Dilución***
Pistola de aire:	1/4 a 1/2 galón de diluyente por galón de pintura.
Diluyente:	Thinner Sintético Celco, Tolueno, Xileno, Xileno/Tolueno

Agítese bien el producto antes de usar. Para el lavado del equipo, utensilios y manchas utilice los mismos diluyentes.

Salud y seguridad

Para su uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad (MSDS). El producto debe ser aplicado por personal entrenado y utilizando equipo de protección personal (guantes, gafas y respirador). En caso de inhalación, salir del área y respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto ocular, enjuagar con bastante agua por al menos 15 minutos. En caso de ingestión no inducir al vómito, sino administrar dos vasos de agua, mantener la persona en reposo y buscar ayuda. Este producto es inflamable y nocivo por ingestión, inhalación o contacto dérmico. Evite fumar y aplique únicamente con ventilación adecuada. Almacene en lugares frescos. **Mantenga fuera del alcance de los niños.**

Disponibilidad de colores

Esmalte horneable Brillante	*Amarillo Caterpillar, Amarillo Tropical RAL 1006, Azul Belice RAL 5015, Azul Chevron, Azul Intenso, Beige #2, Beige #3, Blanco Brillante RAL 9010, Blanco Hueso, Gris, Gris Ardilla RAL 7000, Gris oscuro, Negro RAL 9011, Ral Mix, Verde Menta RAL 6029, Verde Pantone 575 y Verde Van Leer RAL 6010.*
Esmalte horneable satinado:	*Negro*
Esmalte horneable mate	*Negro*

Presentaciones disponibles

01 galón (3.79L)

Cubeta de 05 galones (18.93L)