.

HOJA TÉCNICA

ESM. BIO FAST 020 BLANCO

PRESENTACIONES	CÓDIGO
1 L, 4 L Y 19 L	2027020
COLORES	ACABADO
Blanco y 1320 colores disponibles con nuestro sistema de color Doal.	Brillante

DESCRIPCIÓN

Ahora todas las ventajas de un esmalte brillante en una formulación amigable con el medio ambiente y que brinda la misma protección que su equivalente en base solvente. Esmalte Bio Fast es un acabado brillante a base de resina alquidálica base agua, formulado libre de APEO´s, metales pesados y solventes orgánicos.

USOS

Esta pintura se recomienda para uso en áreas libres de solventes, la calidad de su acabado y su alto brillo permiten su uso en áreas como; escuelas, hospitales, guarderías, restaurantes, cocinas, baños, etc. Presenta muy buena adherencia sobre superficies metálicas, de concreto, ladrillo, barro, yeso, madera, etc.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Densidad: 1.19 +/- 0.02 kg/L

Viscosidad (STORMER): 90 – 100 KU´s

% Sólidos: 44% +/- 2

Rendimiento: 6 – 7 m^2/L
*A 2 manos en superficies lisas e imprimadas. El rendimiento real varía dependiendo del método de aplicación, del color de fondo y de la rugosidad de la superficie.

Cubriente: 93% +/- 2.0 @ 1.5 mils.

Brillo: > 85 unidades @ 60º (2 mils. de película húmeda)

Adherencia: 100%

Flexibilidad: 1/8 pulgada

pH: 8.5 – 9

Secado al tacto: 30 minutos
Secado al duro: 24 horas
*nota*El tiempo de secado se prolonga si el clima está frío y/o húmedo.

Cámara salina: >100 horas

Estabilidad en almacenamiento: 12 meses

PREPARACION DE SUPERFICIE

La superficie debe estar completamente seca, libre de polvo, grasa o cualquier otro material que impida la adherencia del recubrimiento.

Sobre superficies metálicas retire el óxido y/o pintura mal adherida con un cepillo metálico, posteriormente lije la superficie para asegurar un mínimo de perfil de anclaje para el nuevo recubrimiento.

Superficies metálicas:
1) Lijar la superficie para tener un perfil de anclaje de 15-30 micras.
2) Aplicar nuestro Primario Aquametal.
3) Deje secar durante 24 horas y aplique ESM. BIO FAST.

Superficies de concreto nuevas:
1) Espere un mínimo de 30 días antes de aplicar cualquier recubrimiento
2) Recomendamos usar nuestro Primario Aquametal, dejar secar de 1 a 2 horas.
3) Aplique ESM. BIO FAST.

Superficies de concreto curadas o viejas:
1) Elimine cualquier residuo de salitre con una solución de ácido muriático al 5% en agua.
2) Si el problema es presencia de moho, limpie con una solución compuesta de una parte de cloro

por tres partes de agua limpia, al final enjuague con agua limpia deje secar la superficie por completo. Recomendamos usar nuestro Primario Aquametal, dejar secar de 1 a 2 horas.

3) Aplique ESM. BIO FAST.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación del esmalte:

- Abra la lata y/o cubeta y con una espátula del tamaño apropiado mezcle el líquido hasta lograr un material completamente homogéneo y sin asentamiento.
- Según el método de aplicación diluya con agua limpia hasta con un máximo de 10% en volumen.

Aplicación:

- Si la aplicación es con una pistola de aire convencional, ajuste la presión de aire según lo que se considere.
- Aplique con brocha o rodillo realizando pases cruzados.
- En aplicación con un equipo airless; filtre previamente la pintura y siga las instrucciones del fabricante del equipo para seleccionar las condiciones óptimas de aplicación (Boquilla/Presión/Distancia de aplicación, etc.). Deje secar una hora antes de aplicar la segunda mano.

CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN

a) No aplique durante días húmedos, con amenaza de lluvia, ni a temperatura menor a 10°C.
b) No mezcle el producto con material extraño o productos de otras marcas.
c) Trabaje usando el equipo de protección personal indicado en la hoja de seguridad del producto.
d) El producto no fue diseñado para resistir condiciones extremas, tales como; altas temperaturas, ambientes altamente ácido o alcalino, ni tráfico peatonal.
e) El tiempo de secado del producto varía según las condiciones ambientales de aplicación, en clima seco y calurosos se acorta y en clima húmedo y frío se alarga.

AGITESE ANTES DE USAR

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Utilice el equipo de protección personal adecuado.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Evite la inhalación de vapores.
- Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.
- Almacene de acuerdo con las legislaciones locales, estatales y federales.
- Almacene en el recipiente original protegido de la luz solar directa.
- Mantenga los recipientes perfectamente cerrados en un lugar seco y bien ventilado.

PRECAUCIONES

A) NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

F) EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO.
EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTOS.

LIMITACIONES Y RESPONSABILIDAD

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados. Estas propiedades han sido evaluadas en nuestros laboratorios con métodos estándar. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Ficha Técnica de este producto. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso/manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basa tanto en pruebas de laboratorio como en la experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propia responsabilidad, por lo que se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Pinturas Doal S.A. de C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO y no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que el fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. Pinturas Doal genera esta información como referencia, basada en el conocimiento del producto al que se refiere, sin embargo, esto no constituye ningún tipo de garantía tácita ni explícita; cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario y por escrito a la empresa,

dentro de los cinco días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada.

DATOS DE CONTACTO

Carretera a San Miguel KM.1 C.P. 67110, Cd. Guadalupe N.L. México. www.pinturasdoal.com.