

TERRAFOOD

Rev03 Mayo 2024

Descripción:

Recubrimiento epoxi de dos componentes, exento de disolventes, de alto espesor. Formulado especialmente para ser apto para el contacto con agua potable y determinados alimentos sólidos como azúcar, harinas, leche en polvo, etc. y líquidos como la miel, zumos de frutas, jarabes, etc.

Campo de aplicación:

Indicado para el pintado interior de tuberías y depósitos de hormigón, PVC o metálicos, que vayan a contener agua potable y determinados alimentos.

Puede ser usado en el pintado interior de camiones y vagones cisterna de transporte cuyo contenido sean los alimentos antes referidos.

Características técnicas*:

Acabado	Rojo óxido o blanco brillante
Densidad 22°C	1,55 ± 0,05 kg/l
Relación de mezcla en peso	4,7 Comp. A: 1 Comp. B en peso
Pot life 20°C	20 min
Espesor seco recomendado	300-400 micras (en dos capas)
Porcentaje sólidos en volumen	100%
Rendimiento teórico**	1,6 – 2,1 m ² /kg
Tiempo de secado al tacto	4-6 horas a 20°C
Secado total	24 horas
Repintable	Mínimo 8 horas a 20°C. Máximo 2 días a 20°C
Curado total sin diluir	7 días
Curado total con dilución máx. 5% etanol	9-10 días

*Variaciones en las condiciones de humedad y temperatura pueden ocasionar cambios en las características técnicas aquí especificadas.

**Dependiendo de la porosidad del soporte, los consumos pueden variar

Método de aplicación

Tratamiento previo de superficies

Superficies metálicas: la superficie deberá estar limpia y desengrasada.

Soportes metálicos previamente granallados hasta grado Sa. 2½, según la norma ISO 8501-1, no necesitarán imprimación previa.

Soportes metálicos no granallados: será necesaria la aplicación de una imprimación. En este caso consulte con nuestro departamento técnico.

Soportes cementosos: deberán estar perfectamente limpios, consolidados y exentos de polvo.

Si la humedad superficial es inferior al 4% puede aplicarse directamente TERRAFOOD.

Si la humedad superficial es superior al 4% deberá aplicarse antes la imprimación TERRATOT H106.

Superficies revestidas con epoxi o poliuretano: lijar hasta abrir el poro, limpiar y pintar directamente con TERRAFOOD.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com



Aplicación

TERRAFOOD se suministra en juegos de dos componentes. Puede ser aplicado a rodillo o mediante equipos de proyección tipo airless.

Puede diluirse un 5% máximo con alcohol etílico. En este caso el tiempo de curado será de 9-10 días.

Rodillo: usar rodillos de pelo de tamaño medio.

Pistola airless: relación de compresión aconsejable 40:1 o 60:1.

Boquilla de 0,019" a 0,033".

Presión en punta de boquilla de 180 a 210 Kg/cm².

Realizar las aplicaciones a temperatura ambiente superior a 10°C y humedad relativa inferior al 75%, con temperatura de superficie 3°C superior a la del punto de rocío existente.

Es aconsejable ventilar el depósito una vez pintado y, tras el curado total y antes de su puesta en uso, realizar lavados con agua dulce para arrastrar cualquier posible resto. Estos procedimientos de limpieza pueden estar sujetos a regulaciones locales.

Características de la película seca

Diseñado específicamente para estar en contacto con alimentos cuyo simulante sea agua destilada según listado del RD 866/2008.

Precauciones

La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin.

Deben ser utilizados los habituales elementos de protección personal, para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel. Durante su aplicación deberán tomarse las normales precauciones contra incendios.

Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar los residuos al desagüe.

Presentación

Conjuntos pre dosificados de 15 Kg Comp. I + 3,18 Kg de Com. II

Colores: blanco y rojo.

Limpieza de herramientas

En fresco con disolvente epoxi o universal.

Una vez endurecido sólo mecánicamente.

Almacenaje

Se puede almacenar durante 12 meses en sus envases originales cerrados, en un lugar fresco y seco.

La información contenida en esta ficha técnica es el resultado de ensayos de laboratorio y la experiencia práctica en nuestros productos. Hepym, S.A no puede responsabilizarse directa o indirectamente de un mal uso o aplicación de los productos. La presente ficha técnica perderá su validez con la aparición de una nueva edición. Rev03: mayo 2024.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com