

POXYRESIN 1050

Descripción y características principales

Recubrimiento para uso sanitario formulado con resina epoxi y endurecedor. Es un sistema de dos componentes que han de mezclarse previamente para su uso. El curado se realiza a temperatura ambiente o con aportación de calor acelerándose su polimerización.

Aplicaciones:

Como recubrimiento de superficies que han de estar en contacto con alimentos, especialmente para depósitos y tuberías que han de contener agua. El POXYRESIN 1050 evita que el agua entre en contacto con superficies que puedan alterar su calidad y sabor, facilitando la limpieza de las paredes y fondos. Apto para estar en contacto con organismos acuáticos (acuarios, peceras, terrarios, etc.).

El POXYRESIN 1050 cumple la norma UNE-EN 1186-3 “Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios-plásticos”, asimismo cumple con los valores límite de migración global establecidos por el R.D.118/2003 y de migración específica de BADGE de acuerdo con el R.D. 293/2003 y de Epiclorhidrina según UNE-EN 12873-2.

PROPORCIÓN DE MEZCLA		
POXYRESIN 1050/A	100 p.e.p.	
POXYRESIN 1050/B	50 p.e.p	
Pot life, 25 °C, masa 150 g, min	60-80	
CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES		
	POXYRESIN A	POXYRESIN B
Color	Incoloro	Incoloro
Densidad a 25 °C, g/cm3	1,2 + 0,1	1,1 + 0,1
Viscosidad Brookfield a 25 °C, cps	15.000 + 4.000	10,000 + 3,000

Modo de empleo:

Si la aplicación se realiza manualmente deberán hacerse mezclas pequeñas que permitan su uso antes de que gelifiquen. La mezcla debe ser homogénea.

En ambos casos, el Componente A y el Componente B deben ser homogeneizados en sus respectivos envases antes de su utilización.

En todo caso debe seguirse fielmente la norma técnico-sanitaria sobre el uso de revestimientos de materiales a base de barnices y pinturas, en relación con los productos alimenticios y alimentarios del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Condiciones de curado:

El POXYRESIN 1050 debe aplicarse a temperaturas superiores a 10 °C. Antes de entrar en contacto con el agua deben transcurrir 5-7 días, el recubrimiento debe lavarse con ácido acético o cítrico diluidos para eliminar trazas de endurecedor y después de un lavado con agua se puede proceder al llenado del depósito.

*Programa de curado con temperatura para recubrimiento de tuberías:

- A bajas temperaturas ambientales 5 - 10 °C debe aplicarse una temperatura de 40 °C /4- 6 h (*1)+ 12 h / Temp. ambiente antes de entrar en servicio.
- (*1) La aportación de calor a mayor temperatura acorta la programación del ciclo de curado.
- A temperaturas ambientales superiores, 20-30 °C debe aplicarse una temperatura de 40 °C / 2-3 h + 12 h /Temp. ambiente antes de entrar en servicio.
- Temperatura (puntualmente) máxima de servicio 70 °C/ 4 h, teniendo en cuenta los programas de curado anteriormente indicados.

Limpieza de superficie:

Las superficies metálicas deben ser previamente chorreadas y exentas de grasa, óxido u otras sustancias extrañas.

Si la aplicación se realiza sobre hormigón, debe estar exento de humedad, restos de obra, desencofrantes u otras sustancias extrañas, una limpieza a fondo es conveniente. Sobre el hormigón se aconseja aplicar sobre una base sellante de resina epoxi especial impermeabilizante.

Limpieza de utensilios:

Los equipos, rodillos, brochas, etc. empleados en la aplicación deben ser limpiados inmediatamente después, para evitar su endurecimiento, con disolvente para epoxi.

Propiedades de la mezcla:

	POXYRESIN 1050 A+B
Color	Incoloro
Visosidad Brookfield a 25 °C, cps	6.000 – 8.000
Densidad a 23 °C, g/cm ³	1, 1 –1,2
Dureza Persoz	85

Resistencia química:

El POXYRESIN 1050 posee una buena resistencia química frente a agua, agua marina, aceites, sales, hidróxido sódico y ácidos diluidos.

Suministro:

Los dos componentes del POXYRESIN 1050 se suministran en los siguientes envases:

- 1Kg Base + 0.5Kg Catalizador
- 5Kg Base + 2.5Kg Catalizador
- 20Kg Base + 10Kg Catalizador

Consultar otros formatos.

Almacenaje y conservación:

Puede ser almacenado en envases herméticamente cerrados durante 12 meses conservando sus propiedades a temperaturas de 10 °C a 30 °C.

Precauciones:

En caso de contacto con el producto, lavar la zona con agua caliente y jabón. No deben usarse disolventes para la limpieza corpórea. No fumar ni comer durante la aplicación sin lavarse previamente. La aplicación debe hacerse con aireación y usar guantes protectores.

Ninguno de estos componentes ni su polímero resultante está orientado a entrar en contacto con fluidos o tejidos de seres vivos.

Para más información consultar la ficha de datos de seguridad correspondiente (FDS).

JORDI SAGRISTÀ, S.L. garantiza la calidad de sus productos, no pudiéndolo hacer con su comportamiento ni con su aplicación que se realizan fuera de su control.