

## 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 <sup>3</sup>	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.