

Características

POXITANKE BLANCO POXIMAS es un adhesivo de dos componentes, Resina y Endurecedor, los cuales deben ser mezclados para obtener un producto que endurece en veinticuatro horas. Al endurecer retiene su forma sin contraer ni dilatar. Es un excelente aislante eléctrico. Resiste ácidos, álcalis y productos químicos. No corroe los materiales. Es resistente a altas y bajas temperaturas y a la humedad. El pegue es rígido.



Aplicaciones

POXITANKE BLANCO POXIMAS muestra una excelente adherencia a los metales, principalmente hierro, fundición, aceros inoxidables, aluminio y bronce, y también a cemento, concreto, piedra, madera, vidrio y cerámicas. Se adhiere a algunos plásticos como PVC, Poliestireno, Fibra de vidrio, etc. Se usa para pegar y para rellenar, como aislante eléctrico, como recubrimiento protector o como material estructural. Se utiliza en la elaboración de moldes y/o moldes para termo formado.

Propiedades

Parámetros		Valores
Tipo químico		Resina Epóxica y Amina
Apariencia		Líquidos viscosos
Color	Resina – Parte A	Blanco
	Endurecedor – Parte B	Amarillo (Crema)
	Mezcla Parte A y Parte B	Blanco-hueso
Proporción de mezcla		1:1 en volumen
Densidad	Resina – Parte A	1,65 – 1,68 g/ml
	Endurecedor – Parte B	1,50 – 1,55 g/ml
Tiempo de curado inicial a 20 °C		4 horas
Tiempo de curado total a 20 °C		24 horas
Resistencia química		Agua, hidrocarburos alifáticos, ácidos minerales diluidos y bases alcalinas.
Resistencia a la temperatura		-50°C a 150°C
Cada uno de sus componentes es soluble en		Ácido acético, acetona, hidrocarburos aromáticos, acetato de butilo, acetato de etilo, cloroformo, metanol, etanol, MEK, MIBK y solventes clorados.

Instrucciones de uso

1. Limpie bien las superficies a unir. Si es necesario, utilice algún solvente o desengrasante y seque perfectamente.
2. Tome volúmenes iguales de **POXITANKE BLANCO POXIMAS** parte A, Resina y **POXITANKE BLANCO POXIMAS** parte B, Endurecedor.
3. Mezcle muy bien, hasta obtener un producto de color uniforme. El tiempo disponible para trabajar el producto, después de mezclado, es de aproximadamente una hora, pero varía con la temperatura; aumenta en climas fríos y disminuye en climas calientes.
4. Aplique sobre las superficies a pegar.
5. Una las partes y deje en reposo hasta que cure. A una temperatura de 20°C, el producto endurece y no es posible mover las piezas hasta 4 horas después de mezclado; alcanza su curado total en 24 horas. Pero esto varía con la temperatura; el tiempo requerido aumenta en climas fríos y disminuye en climas calientes. Para acelerar el curado caliente en un horno o estufa.

Nota: Para obtener los mejores resultados mezcle muy bien y verifique la limpieza de las superficies.

Instrucciones para remover el producto en caso necesario

Antes de curado el producto se puede remover fácilmente usando un pañuelo de papel o una tela suave; también utilizando un solvente como alcohol.

Después de curado, difícilmente, puede removerse con esfuerzo mecánico o superando el rango de resistencia de temperatura ($> 150^{\circ}\text{C}$) o quemándolo con una llama.

Presentaciones

POXITANKE BLANCO POXIMAS se ofrece en la siguiente presentación:

- 1301037 - 85 g en cajita - 24 unidades por caja.

Toxicidad

Los componentes del producto, antes de curar, pueden ser tóxicos e irritantes; si se ingieren pueden causar envenenamiento y su contacto externo puede causar dermatitis.

Por ello, si se ingiere, es necesario obtener ayuda médica, y después de usarlo se recomienda lavar las manos con abundante agua y jabón.

Sin embargo, el polímero que se genera después del curado, no presenta toxicidad alguna y puede ser puesto en contacto con alimentos; siendo suficiente precaución, esperar a que su curado sea total (24 horas) y lavar con agua pura.

Almacenamiento

Estos productos, de dos componentes, pueden almacenarse casi por tiempo indefinido, sin embargo, no es recomendable hacerlo por más de un año, sobre todo en climas cálidos, debido a que algunos de sus componentes pueden sedimentar y ser necesario re-mezclar para poderlos utilizar normalmente.

Manejo

Una vez se sacan los componentes de los envases, cerrar cada uno con su correspondiente tapa. Después de usar el producto, lavar las manos con abundante agua y jabón. El producto que no utilice, guárdelo en sus envases cerrados, evitando que se mezclen los dos componentes.

Abr - 18

La información contenida en esta hoja está basada en nuestro mejor conocimiento y experiencia pero es solamente de carácter informativo. No podemos asumir ninguna responsabilidad por resultados obtenidos con procedimientos o métodos que no estén bajo nuestro control.