

# PEGAMENTO EPOXICO

TS 10-15



## SEGVIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES GLOBALES S.A.S

HECHO EN COLOMBIA



# PEGAMENTO EPOXICO

TS 10-15



## Descripción

El **pegamento epoxico TS 10-15**, es un pegamento a base de resinas epóxicas, que se endurece por adición de un reactivo químico de resinas poliamidas y amínicas, envasado por separado en proporción de 1: 1, diseñado para adherir marcadores de trafico a superficie de pavimento.

## Usos

**TS 10-15**, es un adhesivo de fraguado rápido y alta resistencia, diseñado principalmente para fijar marcadores de tráfico y balizas viales. Puede utilizarse como pasta epóxica de fraguado rápido de uso general para rellenar huecos, agujeros e irregularidades superficiales, y para la unión de elementos de acero, piedra natural y polietileno.

## Ventajas

Fraguado rápido

Fácil de usar

Desarrollo rápido de la fuerza adhesiva

Alta resistencia a la tracción y al cizallamiento

Proporción de mezcla 1:1, lo que facilita la mezcla y minimiza el desperdicio.



# PEGAMENTO EPOXICO

TS 10-15

## Detalles del producto

Características	Especificaciones
Tipo de producto	Epoxi-poliamida
Numero de componentes	Dos
Relación de mezcla	
Componente A	1 parte
Componente B	1 parte
Tipo de catalizador	Poliamídico-amínico
Densidad (gr/cm <sup>3</sup> )	
Componente A	1.8-1.9
Componente B	1.6-1.7
Mezcla	1.7-1.8
% de solidos totales	98%
Color componente A	Negro
Color componente B	Gris
Color de mezcla	Gris oscuro
Color de pegamento ya aplicado	Gris oscuro después de 2 horas
Resistencia	Al agua, aceite, ácidos y solventes

## Norma

El pegamento epoxico TS 10-15, cumple con la norma **AASHTO M-237 (Standard Specification for Epoxy Resin Adhesives for Bonding Traffic Markers to Hardened Portland Cement and Asphalt Concrete)**, como adhesivo tipo II, para los requisitos de resistencia de la unión, resistencia al corte inclinado y tiempo de gelificación.



# PEGAMENTO EPOXICO

TS 10-15

## METODO DE USO

### Preparación de la superficie

Todas las superficies del sustrato deben estar limpias y libres de polvo, material suelto y contaminación. Los marcadores que se suministran con acabados ricos en resina, cerosos o grasosos deben lijarse antes de su uso.

### Mezclado

Una parte del componente A debe mezclarse con una parte del componente B (en peso). Para evitar desperdicios, mezcle solo las cantidades suficientes del producto que vaya a necesitar. Los componentes deben sacarse de los envases y mezclarse completamente con una espátula en un recipiente.

### Propiedades técnicas:

Ensayo	Normas (especificaciones técnicas)	Requerimiento	TS 10-15
Adhesión y cohesión a la tracción	Botón cerámico	700 psi mínimo	1445 psi
Resistencia a la tracción	24 horas de curado	1192 psi	1780 psi
Fuerza de unión	Minutos para alcanzar una adherencia de 210 psi al hormigón	90 minutos máximo	≤ 30 minutos
Fuerza de unión	Minutos para alcanzar una adherencia de 210 psi al asfalto	90 minutos máximo	≤ 30 minutos
Resistencia al corte inclinado	24 horas a 25°C	2000 psi minimum	2680 psi
Resistencia al corte inclinado	Inmediatamente después de 24 horas de remojo en agua a 25 °C	1500 psi mínimo	2340 psi



# PEGAMENTO EPOXICO

TS 10-15

Ensayo	Normas (especificaciones técnicas)	Requerimiento	TS 10-15
Vida útil de la mezcla	ASTM C881	7-13 minutos	11 minutos
Viscosidad parte A	ASTM 2393	350-600 poises	512 poises
Viscosidad parte B	ASTM 2393	250-600 poises	483 poise
Dureza	10 segundos a 70°C	70-80	74
Dureza	10 segundos a 49°C	30 mínimo	40
Temperatura de deflexión	ASTM D648	53°C	53°C

## Aplicación

Aplice el adhesivo mezclado en la zona que cubrirá el marcador y luego presione el marcador para que se forme una pequeña línea de adhesivo alrededor de todo el perímetro de este. Los marcadores no deben fijarse hasta que hayan transcurrido al menos dos semanas desde la colocación del asfalto, a menos que el ingeniero otorgue una autorización por escrito.

## Limpieza

Todas las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con solventes. El material endurecido debe eliminarse mecánicamente.

## Presentación

Envase de medio (½) galón Parte A y Envase de medio (½) galón Parte B.



Envase de cinco (5) galones Parte A y Envase de cinco (5) galones Parte B.



Envase de un (1) galón Parte A y Envase de un (1) galón Parte B.



# PEGAMENTO EPOXICO

TS 10-15

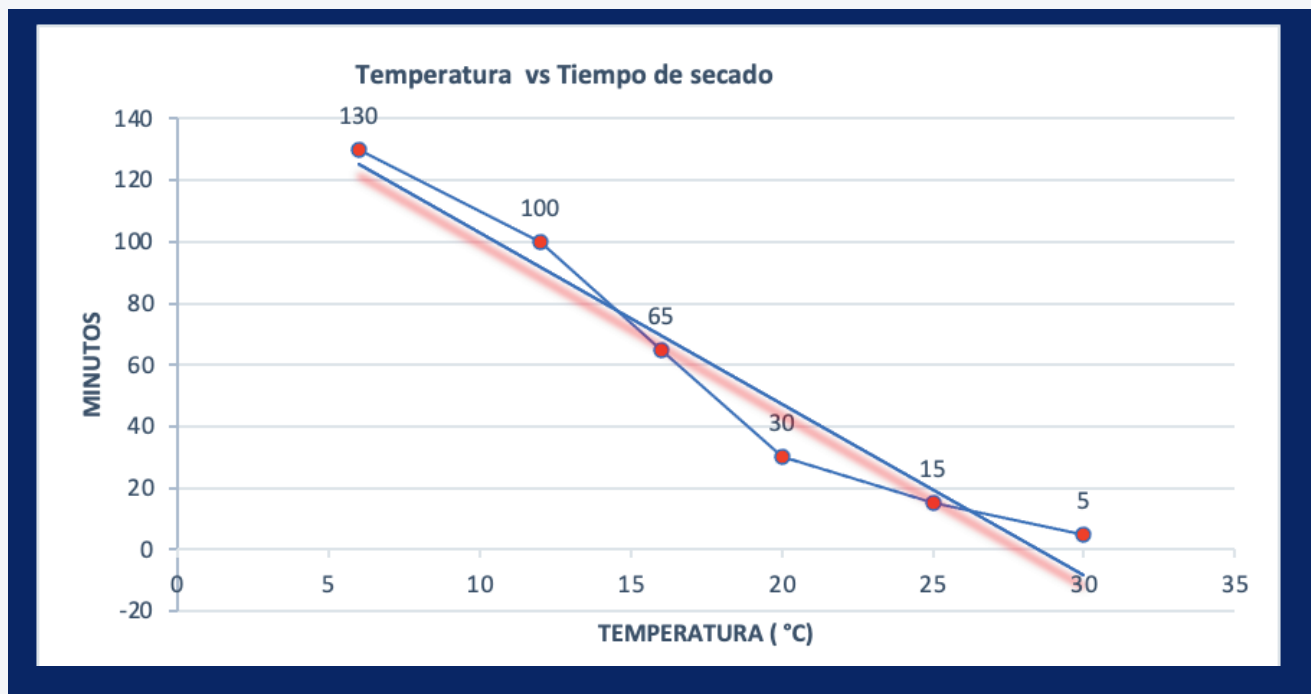
## Rendimiento Teórico

El TS 10-15, 18-30 mL / marcador.

## Tiempo de secado.

Temperatura (°C)	Tiempo de secado (Minutos)
6	130-150
12	100-120
16	65-90
20	30-50
25	15-20
30	5-10

El tiempo de fraguado y la vida útil de la mezcla variarán según la temperatura y la cantidad de la mezcla; se prolongarán a temperaturas más bajas y con menor espesor de aplicación. La vida útil y el tiempo de fraguado que se muestran en la tabla anterior se determinaron utilizando una mezcla de 200 g.



# PEGAMENTO EPOXICO

## TS 10-15

A temperaturas superiores a 25 °C, la trabajabilidad del material aumenta, al igual que la velocidad de desarrollo de la resistencia. A temperaturas inferiores a 25 °C, la trabajabilidad del material disminuye y el desarrollo de la resistencia se ralentiza.

### Almacenamiento

**TS 10-15**, tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en un lugar seco a temperaturas entre 5 °C y 30 °C en su envase original sin abrir

### PRECAUCIONES:

#### Salud y Seguridad

- Se deben usar guantes al manipular estos productos.
- En caso de contacto con la piel, debe eliminarse antes de que se seque, lavando con agua tibia y jabón. No utilice disolventes.
- Se recomienda el uso de gafas protectoras. En caso de contacto accidental con los ojos, lávelos bien con abundante agua y busque atención médica de inmediato.
- Asegure una buena ventilación y no fume durante su uso.

#### Riesgo de incendios:

TS 10-15, no es inflamable.

#### Garantía

Un (1) un año.

FABRICADO POR  
**SEGVIA**

SUMINISTROS INDUSTRIALES GLOBALES S.A.S

---

HECHO EN COLOMBIA

