

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## TERMOPLASTICA URBANA

511-00415-000



### DESCRIPCIÓN

Termoplástica Urbana fue especialmente diseñada para la señalización de pavimentos de concreto o asfalto. este producto posee una excelente reflectancia, fluidez, resistencia al impacto. Es un producto de rápido secado, lo cual permite una apertura pronta de vehiculos.

### USO

Pintura profesional para trazar líneas laterales o centrales, leyendas o símbolos sobre el pavimento de carreteras, autopistas, calles, pasos peatonales o estacionamientos. Se puede aplicar sobre concreto o asfalto utilizando equipos autopropulsados o manuales.

<b>Estructura</b>	Carreteras y parqueos
<b>Interior/Exterior</b>	Exterior, Exterior protegido, Interior
<b>Superficie</b>	Asfalto, Concreto sin revoque (repello)
<b>Línea</b>	Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

<b>Cubrimiento</b>	●	●	●	●	○
<b>Resistencia Exterior</b>	●	●	●	●	○

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Sólidos por Volumen (%)	100
Sólidos por peso (%)	100
Temperatura de ablandamiento °C (AASHTO M249-12)	93 °C-112°C (4h @ 218 °C)

(<sup>2</sup>) El rendimiento práctico varía dependiendo de condiciones como el tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 1.0 del: Sep 9/21/2021  
21 2021 4:24PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## TERMOPLASTICA URBANA

511-00415-000



### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Bolsa de 25 kg.

#### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Blanco 000

Amarillo 100

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

#### Concreto y asfalto:

Se debe colocar el sellador 511-00417-900 cuando se vaya a aplicar el material termoplástico en pavimentos de concreto hidráulico (ver nota 3) o pavimentos asfálticos viejos (ver nota 4), para favorecer la adhesión. No es necesario utilizar sellador en pavimentos asfálticos que hayan sido colocados en un periodo menor a un año.

Nota 3. Para efectos de contraste podría utilizarse un sellador de color negro.

Nota 4. Se considera que un pavimento asfáltico es viejo, cuando tienen más de un año de haber sido colocado.

#### Advertencia:

Se recomienda colocar la pintura termoplástica sobre asfalto que se encuentre debidamente curado (consultar al proveedor de la mezcla asfáltica sobre el tiempo de curado total)

#### Preparación de superficie:

La superficie debe encontrarse libre de óxido, grasa, polvo o cualquier otro contaminante.

#### Concreto:

No aplique sobre superficies húmedas. Tampoco se debe aplicar en ambientes húmedos (humedad relativa mayor del 85 %) ni a temperaturas inferiores a 15 °C.

#### Concreto:

Superficies de concreto sometido a tránsito (carreteras, parqueos o aceras): Se debe barrer la superficie con equipo mecánico o de forma manual antes de aplicar. Los concretos nuevos deben estar curados por 28 días (mínimo).

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## TERMOPLASTICA URBANA

511-00415-000



### Cantidad de capas y espesor

Esesor máximo recomendado (línea de demarcación)	Línea de demarcación: 1,5 – 2,2 mm (seco)
--	---

### Tiempo de secado

Tiempo de secado total	15 minutos
------------------------	------------

Los tiempos de secado mencionados son bajo condiciones óptimas (entre 22 – 28 °C de temperatura y 50 – 80 % de humedad relativa). Estos tiempos dependen de la temperatura, humedad y espesor de la película de pintura.

### Instrucciones de aplicación

Agregue la pintura termoplástica al tanque de la caldera al 30% (volumen) de su capacidad; luego proceda a calentar el material termoplástico a una temperatura entre 180 °C – 200 °C, agitando adecuadamente hasta que la pintura termoplástica se convierta en un líquido homogéneo.

Cuando el material se encuentre completamente fundido, proceder a agregar gradualmente el material restante (70%) hasta completar la capacidad del tanque de la caldera. Caliente nuevamente a una temperatura entre 180 °C – 200 °C, agitando adecuadamente, hasta que el material termoplástico se encuentre líquido – homogéneo.

Por último, distribuya el material termoplástico fundido entre los equipos de aplicación (autopropulsado o manual) y realice las aplicaciones respectivas.

### Instrucciones Finales

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 1.0 del: Sep 9/21/2021  
21 2021 4:24PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## TERMOPLASTICA URBANA



511-00415-000

No aplicar la pintura termoplástica cuando la temperatura es menor a 170°C o mayor a 200°C, ya que puede presentar problemas durante la aplicación.

La pintura termoplástica no deberá exceder los 200°C.

Limpiar el tanque de caldera y canaletas de aplicación, cada vez que se termine de usar los equipos. Superficies de concreto y/o asfalto debe tener una temperatura inferior a los 45°C y estar completamente libre de humedad y sin pronóstico de lluvia durante las siguientes 3 horas a su aplicación.

Si finaliza la jornada de trabajo y aún el tanque de la caldera contiene material termoplástico, se recomienda que dicho material sea como máximo un 15% (volumen) del total de la capacidad del tanque.

Los equipos de aplicación (autopropulsado o manual) deben tener la capacidad de mantener el material a la temperatura de aplicación.

Si durante el transporte del material termoplástico supera los 60°C, el mismo puede llegar a aglomerarse cierto volumen del saco; por tanto, proceda a golpear el saco y agregue en el tanque de caldera.

### OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- Almacene en un lugar ventilado, alejado de la luz solar y humedad. En lugares bajo techo entre 10°C – 25°C (condiciones ideales).

### SALUD

- Deseche los residuos de productos o envases de acuerdo con la legislación local.
- El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes y anteojos de seguridad.
- El termoplástico fundido puede causar quemaduras graves.
- El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes, gafas y mascarilla con filtro de carbón activado.
- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



# INFORMACIÓN TÉCNICA

## TERMOPLASTICA URBANA

511-00415-000



- 
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

---

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 1.0 del: Sep 9/21/2021  
21 2021 4:24PM

