

SIRIUS® 300 SCREED

Material termoplástico para señalización Vial

Descrição:	Termoplástico blanco para aplicación en caliente. Especialmente formulado para la creación de simbología (pasajes de peatones, líneas, flechas direccionales, etc.)
Campo de aplicación:	Para señalización vial horizontal sobre pavimentos bituminosos. Excelente adherencia en pisos nuevos y repintados sobre pinturas acrílicas y termoplásticas calientes.
Restricciones de Uso:	En el caso de aplicación sobre pavimentos de hormigón, se aconseja utilizar una imprimación adhesiva, PRIMARIO .
Acondicionamiento:	Sacos termofusibles con un peso neto de 20 kg Palets con 63 sacos (1.260 kg) Big-bags de 600 kg e 1.260 kg
Aplicación:	Aplicación a través de moldes Aplicación con equipo de extrusión. Aplicación en caliente mediante fusión del material. temperatura indicada entre 170°C e 190°C. Elevar el producto a la temperatura de aplicación con agitación continua. Temperaturas inferiores a las indicadas pueden perjudicar la adherencia al suelo. Condiciones limitantes de aplicación: Temperatura mínima: 5°C / Temperatura máxima: 45°C. Velocidad del viento ambiental por debajo de 25 25 km/h. No dejar que el producto permanezca más de 6 horas a la temperatura de aplicación.
Dosificación:	Se recomienda una dosis de 4500g / m2 de termoplástico, dependiendo de la uniformidad del suelo, con la adición de 500 g/m2 de esferas de vidrio de proyección para una adecuada retro reflexión. Utilizar equipos capaces de aplicar y e controlar la dosificación y homogeneidad de forma automática.

Especificaciones: AASHTO M 249

Características	Valor Declarado
Factor de luminância	$\beta \geq 0,80$
Color	x,y dentro do polígono definido para a cor branca
Punto de Reblandecimiento	PA ≥ 95 °C
Densidad	2,02 g/cm ³ \pm 0,1
Contenido de Cenizas	82,9 % \pm 3



Composición del Producto

Dióxido de titânio (TiO ₂): >10%
Relleno inerte: < 42,00%
Resina:>18,00%
Microesferas de vidrio: > 30,00%

Este producto cumple las Normas **AASHTO M 249** donde las especificaciones para productos de señalización vial horizontal se refieren a las propiedades físicas y métodos de identificación de laboratorio.

NIVEL DE DURABILIDADE

SISTEMA	Producto base	SIRIUS® 200 SCREED 4.500 g/m ²	
	Material de pós mezclado	850-125 AC90 500 g/m ²	
Nível de durabilidade Expresado en clases de trafico		P0	P7 4MM passa la rueda
Visibilidad noche	R_L Coeficiente de luminancia retroreflectivo	R5 ≥ 300 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹	R3 ≥ 150 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹
Visibilidad diurna	Q_d Coeficiente de luminancia en la iluminación difusa	Q5 ≥ 200 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹	Q5 ≥ 200 mcd.m ⁻² .lx ⁻¹
	β Factor de luminancia	B5 ≥ 0,60	B5 ≥ 0,60
	x , y Coordenadas de cromaticidad	Passa	Passa
SRT Resistência al deslizamiento		S1 ≥ 45	S3 ≥ 55
Tempo de secado		1 min	

Condições en la Aplicación:

La aplicación debe realizarse sobre superficies libres de humedad, limpias, libres de grasas, polvos o suciedad.
 El producto debe estar bien homogeneizado.
 No sobrecalentar el producto ni someterlo a más de 4 ciclos de fusión y enfriado.
 No calentar el producto a más de 220°C (temperatura de seguridad).
 No aplicar en caso de condiciones climáticas adversas.
 La aplicación debe realizarse en condiciones de temperatura entre 5°C y 40°C, y humedad entre 0% y 85%.
 En cualquier tipo de suelo, sobre pinturas / marcas antiguas, todas las partes sueltas deben eliminarse mediante decapado / fresado.

NUEVOS PISOS BITUMINOSOS:
 Las marcas deben realizarse después del tiempo necesario para el curado completo del nuevo bituminoso, después de la liberación total del exceso de aceites y colas bituminosas

PISOS DE HORMIGON NUEVO:
 En caso de piso nuevo con rugosidad / porosidad insuficiente para la correcta adherencia del marcado, proceder a la "abertura" de la porosidad del piso con el equipo adecuado. Antes de aplicar el marcado, aplicar primero una imprimación para favorecer la correcta adherencia del marcado al suelo ya que el producto termoplástico no es apto para su aplicación directa sobre suelos de hormigón.

PISOS DE HORMIGÓN USADOS:
 Antes de aplicar el marcado, aplicar primero una imprimación para favorecer la correcta adherencia del marcado al suelo, ya que el producto termoplástico no es apto para su aplicación directa sobre suelos de hormigón.

Imprimación: PRIMARIO T
 En caso de duda, consulte con nuestros servicios técnicos.

Expedição:

Mercancía considerada no peligrosa para el transporte..
 Código TARIC 3210.00.90

