ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Emulsión Aasfáltica Tixotrópica Modificada con Polímeros S.I.S

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La emulsión asfáltica tixotrópica modificada con polímeros s.i.s es un producto de alta performance diseñado para la fabricación de mezclas asfálticas o premezcladas destinadas a permanecer almacenadas hasta el momento de su colocación.

Es una dispersión coloidal de asfalto en fase acuosa modificada mediante polímeros elastometricos del bloque S.I.S.

A diferencia de las emulsiones convencionales o modificadas con polímeros estándar (como SBS o APP), la adición de S.I.S. incrementa significativamente la cohesión interna de la mezcla, la resistencia al envejecimiento y la adherencia inicial, asegurando una película protectora de mayor vida útil.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Al ser una emulsión asfáltica ligante de alta viscosidad y modificada esta diseñada para la elaboración y aplicación de mezclas asfálticas en frio.

- Efecto Tixotrópico.
- Aporte de polímero S.I.S.
- Adherencia y Tac Inicial elevado.
- Elasticidad y Flexibilidad.
- Mayor cohesión interna de la mezcla.
- Acción Hidrófuga.
- Amplio rango térmico. (El modulo elástico evita que la mezcla elaborada en los baches se ablanden o deformen bajo temperaturas de verano y evita el agrietamiento bajo el frio).

VENTAJAS OPERATIVAS

- Ahorro energético y cero emisiones térmicas (Se mezcla y aplica a temperatura ambiente).
- Mayor vida útil del bache (A diferencia de las emulsiones convencionales, la red polimérica de S.I.S. triplica la durabilidad del parche soportando transito moderado sin deformación plástica).
- Almacenamiento/Acopio/Menor desperdicio (Al ser Tixotrópica y a la estabilidad que aporta el polímero S.I.S. nos permite preparar la mezcla en frio y posteriormente almacenarla permitiendo mayor vida útil y poder ser usadas según demanda diaria sin perder homogeneidad ni desperdiciar material por endurecimiento prematuro.

NORMA G. NAVARRO

Características Técnicas

Emulsión asfáltica tixotrópica modificada con polímeros S.I.S

Viscosidad sobre emulsión diluida con 10% de agua	40 seg.	IRAM 6721/6544
Residuo asfaltico por evaporación	52.6 %	IRAM 6602
		"modificada"
Residuo sobre tamiz	1.98 %	IRAM 6602
Recubrimiento y resistencia al agua 24 hs al aire	95%	IRAM 6679
Carga del glóbulo	*Negativa	IRAM 6690

Base acuosa

Sobre residuo asfáltico

Penetración	35.1 mm	IRAM 6576
Punto de ablandamiento	64.9 °C	IRAM 115
Recuperación elástica	> 30%	IRAM 6832
Cenizas (referidas a emulsión)	3%	IRAM 6602
Peso especifico	0.995	IRAM 6587
Tipo polimero	S.I.S	

Muestra del Material: En caso de considerarlo necesario, esta Dirección podrá requerir al oferente la presentación de una muestra del material. Dicha muestra deberá ser entregada en la Dirección de Mantenimiento Vial, sita en Bv. Pellegrini 3810 de la ciudad de Santa Fe.

ITEMS COMPLEMENTARIOS

Entrega del material: El proveedor entregara el material en un plazo no mayor de 24 horas de la fecha de recepción de la Orden de Provisión.

Lugar de la Entrega: Dirección General de Mantenimiento Vial .Bv. Pellegrini 3810. Corralón Base Pellegrini.

Certificación: Total.

Facturación y Remitos: Los remitos deberán ajustarse a la reglamentación vigente de ARCA (Resolución N° 1415/03), debiendo dejar como comprobante de la entrega del material en esta repartición EL ORIGINAL. La factura deberá ser confeccionada y presentada en esta Dirección, o bien enviada por correo electrónico una vez que esta administración la solicite, conteniendo los datos correspondientes y la firma del proveedor.

Contacto: DGMV: 0342 – 4571875

E-MAIL: r.roux@santafeciudad.gov.ar / g.olivarez@santafeciudad.gov.ar

DIRECCION DE MANTENIMIENTO VIAL, NOVIEMBRE DE 2026.

Pedrozo Carlos Alberto