

# Lumipaint EST

---

ficha técnica

v3 - 241018

**P**roducto                      **Dispersión para compactación de suelos y caminos.**

**U**so                                **Fijador, compactador y control de polvo en suelos, caminos y construcción de carreteras.**

## **D**escripción

---

**LUMIPAINT EST** es un procedimiento de compactación de suelos, por el cual se mejoran algunas propiedades mecánicas de los suelos ya que se reducen los huecos y se aumenta su densidad.

De esta forma se logra un incremento en la resistencia, una mejora en la estabilidad volumétrica y una disminución de la permeabilidad del suelo.

**LUMIPAINT EST** junto con el agua se basa en una emulsión de copolímeros acrílicos base acuosa que incrementa la durabilidad del proceso de compactación.

## **P**ropiedades

---

Con el uso para estabilización de suelos se logrará de manera efectiva:

- Aumentar la capacidad de carga y la fuerza CBR del suelo
- Reducir el desplazamiento por congelación-descongelación
- Reducir la permeabilidad del suelo

Para el control de la erosión, la aplicación de tendrá los siguientes efectos:

- Endurecer el suelo
- Prevenir las grietas en la superficie
- Mejorar el derrame de agua de lluvia

Su uso para el control de polvo permitirá:

# Lumipaint EST

---

## ficha técnica

v3 - 241018

- Adherir las partículas de polvo al suelo
- Reducir el mantenimiento del camino
- Reducir el mantenimiento y reparación de los vehículos
- Aumentar la vida de las llantas
- Conservar la visibilidad

## Aplicación

---

Este aditivo se puede emplear para las siguientes aplicaciones:

- a. Riegos antipolvo.
- b. Riegos de imprimación para el control de la erosión.
- c. Riegos de imprimación para la estabilización superficial por percolación de 10 a 20 mm de los suelos.
- d. Mezcla con suelos para estabilización en masa de capas de 50 a 150 mm de espesor.

## Datos técnicos

---

Color	blanco
ph	7,5-9,5
Peso específico a 20°C (kg/dm <sup>3</sup> )	1,03

## Modo de empleo

---

### Limitaciones

La temperatura ambiente debe estar entre 5 -30° C. Constatar que no se espera lluvia en los días previstos para la aplicación.

### Aplicación

Extender la tierra (preferentemente Zahorra) sobre el camino en un grosor de al menos 10 cm de altura, y regar con el **LUMIPAIN EST**.

A posteriori compactar mezclando el **LUMIPAIN EST** con la tierra (Zahorra) mediante tractor y arado o similar

Se procederá a regar (hasta rebosar) y compactar mediante rodillo. Realizar todas las pasadas necesarias hasta comprobar que el producto está totalmente absorbido y el suelo está bien compactado.

# Lumipaint EST

## ficha técnica

v3 - 241018

Dejar secar entre 24 y 48 horas.

Para mantenimiento de caminos regar sobre el camino a tratar.

Aplicar cuando la temperatura ambiente sea superior a 5 °C y no exista riesgo de precipitaciones atmosféricas.

Las proporciones recomendadas son:

Lumipaint EST	
TIPO DE TRÁFICO	L/M2
Sin tráfico de vehículos	0,50
Tráfico personas y ocasional vehículos ligeros.	1,00
Alto Tráfico de vehículos ligeros.	2,00
Tráfico de vehículos pesados	3,00

## Presentación

Se presenta en envases de 25 y 1000 L.

## Almacenaje y Conservación

Aproximadamente 6 meses en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

## Medidas de seguridad

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad e higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la **ficha de datos de seguridad del producto**. Ésta contiene toda la información relativa a la seguridad, a la toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás regulaciones reglamentarias. Los productos no están clasificados como mercancía peligrosa bajo las Directivas y Acuerdos. En países fuera de la Unión Europea, igualmente corresponde a cada país el cumplimiento con la legislación respectiva acerca del embalaje, etiquetado y el transporte.

# Lumipaint EST

---

ficha técnica

v3 - 241018

## **N**ota técnica

---

Las peticiones de carácter técnico solicitados por clientes, bien por escrito o bien mediante ensayos, se dan siempre de buena fe y basándose en nuestras experiencias personales no suponiendo esto ninguna garantía. Lo anterior no le libera en ningún momento de la obligación de comprobar su validez y probar nuestros productos en cuanto a su conveniencia para los procesos y usos deseados. El uso, empleo y tratamiento de nuestros productos y los productos por usted fabricados sobre la base de nuestro consejo técnico, están más allá de nuestro control y por tanto completamente bajo su responsabilidad.

Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica, han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

## **N**ota legal

---

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestro conocimiento del producto, a la vista de nuestros ensayos, conocimientos y experiencia. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra del producto incide en su calidad final. Dado que nos limitamos a vender o suministrar un producto concreto a petición del cliente, OXIMAR 1800, S.L. no es responsable de la utilización del producto que pueda realizar el cliente. Corresponde al cliente verificar la conveniencia y aptitud del producto para la aplicación y finalidad deseadas. Especialmente, el cliente debe verificar la compatibilidad del producto en el supuesto de que pretenda hacer uso del mismo mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, OXIMAR 1800, S.L. no puede asumir ninguna responsabilidad en el supuesto de una incorrecta o imprudente utilización del producto por parte del cliente. Los clientes asumen la obligación de conocer la ficha técnica de nuestros productos, así como de hacer un uso adecuado de la misma. La versión más actualizada de la ficha técnica de cada producto puede verse en [www.oximar.com](http://www.oximar.com).