

**FILLER REFLECTANTE**  
MICROESFERAS DE VIDRIO  
PARA DEMARCACIÓN VIAL

**:: Descripción:**

El filler reflectante esta formado por microesferas de vidrio de granulometría controlada. Es un producto usado en la señalización vial de cara a mejorar la visibilidad en las carreteras cuando las condiciones de luminosidad no son suficientes. Norma IRAM 1221

Para cumplir esta función tan importante, las demarcaciones viales deben ser bien visibles de día pero fundamentalmente de noche.

La buena visibilidad con luz natural se logra si las demarcaciones brindan una luminosidad que ofrezca un buen contraste con la superficie vial. Sin embargo para facilitar una buena visibilidad nocturna, se necesita un enfoque diferente.

Este enfoque se logra a través de las microesferas de vidrio premezcladas y sembradas en el material que compone la pintura de demarcación vial, que cumplen una función retroreflectiva, iluminando el material a la luz de los faros delanteros de los vehículos.

**:: Tipos:**

Según Norma IRAM 1221, podemos encontrar dos tipos de microesferas de vidrio según su aplicación.

**A.- Microesferas de Premezclado (Premix)**

Se trata de uno de los ingredientes esenciales de las pinturas usadas en la señalización vial. La mezcla de las microesferas de vidrio debe ser homogénea y su diámetro promedio alto. Las microesferas de vidrio premezcladas cumplen su función por efecto del desgaste por abrasión de los neumáticos sobre el material, quedando al descubierto.

**B.- Microesferas de Post-Mezclado (Drop On)**

Deben ser aplicadas al mismo tiempo que la pintura (estando ésta aún fresca), mediante pistolas de presión especializadas para ello, o simplemente por sembrado manual.

Para que el efecto del sembrado sea realmente eficiente, es necesario contar con una distribución del sembrado uniforme y parejo cubriendo una superficie del 60% como mínimo.

**:: Consumo:**

Microesfera para incorporar: 300 gr por litro.

Microesfera para sembrar: 400 gr por m<sup>2</sup>.

**:: Almacenaje:**

2 años en envases originales a temperaturas de 5° a 35° C.



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas

P06-00.H117 (Rev. 01 - 23/05/2019)