



Microesferas Drop ON 85

Producido por:  **SPES**
TOMORROW IS TODAY

Mejor visibilidad, mayor seguridad.

Necesarias para demarcación vial horizontal, tipo banda II específico para sembrar en pinturas líquidas y plásticos en frío por método mecánico o manual (voleo).

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Vías urbanas.
- Vías interurbanas.
- Estacionamientos.
- Autopistas.
- Carreteras.

USOS

Material reflectante para sembrar sobre pinturas líquidas y plásticos en frío Cataphote.



Información Técnica del producto

Ensayo	Unidades	Especificación																		
Granulometría tipo banda II	% que pasa	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N° Malla</th> <th>Abertura(μm)</th> <th>% que pasa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>850</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>600</td> <td>80 - 100</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>300</td> <td>20 - 50</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>106</td> <td>0 - 10</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>75</td> <td>0 - 2</td> </tr> </tbody> </table>	N° Malla	Abertura(μm)	% que pasa	20	850	100	30	600	80 - 100	50	300	20 - 50	140	106	0 - 10	200	75	0 - 2
		N° Malla	Abertura(μm)	% que pasa																
		20	850	100																
		30	600	80 - 100																
		50	300	20 - 50																
		140	106	0 - 10																
200	75	0 - 2																		
Esfericidad	%	≥ 80																		
Microesferas defectuosas	%	≤ 20																		
Índice de refracción		≥ 1,5																		
Resistencia a agentes químicos:																				
Ácidos	mL	Gasto < 10 ml de HCl 0,1 N, después de ser tratadas con agua.																		
Agua	mL	No debe tener defectos después de ser tratadas.																		
Solución 1N de CaCl ₂	mL	No debe tener defectos después de ser tratadas.																		

Descripción y Apariencia

Vidrio o mezclas de óxidos metálicos, formados mayoritariamente por silicatos sódico-cálcicos exentas de sílice libre. Producto transparente granulado en forma de esferas.

Recomendaciones previas a la aplicación

- Verifique que el producto no se encuentre aglomerado por efectos de humedad.
- Recuerde que valores altos de retrorreflectancia se obtienen con una penetración de las micro esferas de vidrio entre un 40-60% de su diámetro.
- Siembre inmediatamente, una vez se haya demarcado.
- Si aplica manualmente, siembre en forma de voleo lateral con fuerza, para una correcta penetración de las micro esferas de vidrio.
- Si aplica mecánicamente, verifique que el cabezal del sembrador se encuentre destapado y alineado antes de comenzar a sembrar.
- Si aplica mecánicamente, verifique que la aguja, asiento y orificio del sembrador no se encuentren gastados antes de comenzar a sembrar.
- Si aplica mecánicamente, verifique que la presión del sembrador sea la correcta para asegurar una dosificación según ficha técnica del material base.

- Asegúrese para ambos métodos de sembrado, que éste sea homogéneo sobre el material base.
- Proteja las demarcaciones hasta obtener secado en profundidad del material base.
- Una vez demarcado realice inmediatamente mediciones de retrorreflectancia inicialmente para asegurar una correcta aplicación y recepción de trabajos según normativa vigente.

Precauciones

- Recuerde que para utilizar MICROESFERAS DE VIDRIO DROP ON 85, correspondientes a banda II, con buenos resultados de retrorreflectancia, debe demarcar con dosificaciones de pintura desde 720 g/m², ya que por su diámetro medio deben penetrar en al menos un 40% sobre el material base. Dosificaciones insuficientes de material base penetrarán superficialmente y se desprenderán con facilidad.
- Aplique sobre una superficie limpia, seca, libre de polvo (polución), grasa o aceite, tomando en cuenta que no exista amenaza de lluvia 24 horas antes y después.
- Almacene en las condiciones recomendadas por el fabricante.
- Verifique previamente el estado del sustrato a demarcar, ya que sustratos muy desgastados con exposición de árido causarán desprendimiento prematuro de la demarcación.
- Recuerde dosificar correctamente las MICROESFERAS DE VIDRIO DROP ON 85, ya que excesos de material de sembrado provocarán difracción de la luz por saturación, obteniendo valores bajos de retrorreflectancia.
- Siembre micro esferas de vidrio en forma homogénea sobre el material base, ya que superficies disperejas arrojarán valores bajos de retrorreflectancia en algunos sectores de la demarcación.
- Recuerde siempre sembrar por sólo un método de aplicación (Manual o Mecánico), ya que utilizar ambos métodos simultáneamente, puede provocar saturación del material base, obteniendo valores bajos de retrorreflectancia.
- Verifique una presión y altura correcta para el sembrador, ya que de ésta dependerá la homogeneidad y penetración de las micro esferas sobre el material base (entre un 40-60 %). Bajas presiones sembrarán dosificaciones insuficientes de micro esferas de vidrio, por el contrario, presiones altas sembrarán excesos de micro esferas de vidrio, en ambos casos, las demarcaciones no reflejarán de forma correcta, ya sea por la carencia de material reflectante o por la difracción de la luz entre esferas de vidrio, arrojando valores bajos de retrorreflectancia.
- Previo a la medición de reflectancia deberá efectuarse una limpieza de la marca con una escobilla u otro elemento a modo de retirar el polvo o material sobre la marca.
- Una vez demarcado inmediatamente realice mediciones de retrorreflectancia con el fin de asegurar una correcta aplicación y recepción de trabajos según normativa vigente.



Si presenta dificultades en la aplicación de nuestro producto, NO CONTINÚE, comuníquese inmediatamente con nuestros ejecutivos comerciales o departamento técnico al +562 24289500.

Modo de aplicación sugerida

SEMBRADO MANUAL

Previo a realizar la demarcación, dosifique el saco de MICROESFERAS DE VIDRIO DROP ON 85 en aproximadamente 4 partes, cada parte debe rendir aproximadamente 12 m². Luego de demarcar, siembre inmediatamente MICROESFERAS DE VIDRIO DROP ON 85 desde 480 g/m², por método de voleo lateral con fuerza para garantizar la correcta penetración de las micro esferas de vidrio en el material base, en un 40 a 60% de su diámetro.

SEMBRADO MECÁNICO

Previo a realizar la demarcación, verificar presión, diámetro y altura de los sembradores.

Luego de demarcar con PINTURA ACRÍLICA CATAPHOTE 25 Kg., por método de pulverización, siembre inmediatamente MICROESFERAS DE VIDRIO DROP ON 85 desde 480 g/m², para garantizar la correcta penetración de las micro esferas de vidrio en el material base, en un 40 a 60% de su diámetro.

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA PARA PULVERIZACIÓN:

Para un tineta de PINTURA ACRÍLICA CATAPHOTE 25 Kg, agregar 7,5 Kg. de MICROESFERAS DE VIDRIO PREMIX 93. Utilizar para sembrar un saco de MICROESFERAS DE VIDRIO DROP ON 85 de 25 Kg. para una correcta dosificación.

Rendimiento aproximado

- 25 Kg. rinde 50 m², sembrando con 480 g/m² de MICROESFERAS DE VIDRIO DROP ON 85.
- 1.000 Kg. rinde 2000 m², sembrando con 480 g/m² de MICROESFERAS DE VIDRIO DROP ON 85.

Presentación

Saco de polipropileno con bolsa interior de plástico con un contenido de 25 Kg.

Pallet con 40 sacos de polipropileno con bolsa interior de plástico con un contenido de 25 Kg. correspondientes a 1.000 Kg.

Almacenamiento

- Mantener el envase cerrado, en lugar fresco, seco, bien ventilado, protegido de la luz y de las altas temperaturas, de acuerdo a las normativas internacionales vigentes para almacenamiento de productos inertes.
- Si el producto se almacena en las condiciones previamente descritas se puede considerar una vida útil de hasta 12 meses.

La información técnica contenida en este documento debe considerarse sólo de referencia, ya que no constituye una especificación y está sujeta a cambios sin previo aviso. Para mayor información y/o asesoría técnica, consulte a nuestros ejecutivos.