

Ficha Técnica

Microesferas de Vidrio

THGlass Drop On

Recomendadas para demarcación vial horizontal, provista con tratamiento de adherencia y flotación específico para sembrado sobre pinturas termoplásticas y acrílicas por método mecánico o manual (voleo).

> **Ámbito de aplicación**

- Vías urbanas.
- Vías interurbanas.
- Estacionamientos exteriores.
- Autopistas.
- Rutas

> **Uso**

- Material reflectante para sembrar sobre pinturas termoplásticas y acrílicas.

IMPORTANTE:

VER RECOMENDACIONES PREVIAS A LA APLICACIÓN

> **Información Técnica Microesferas**

Parámetros	Unidad	Valor	Especificación
Granulometría	%	CUMPLE	IRAM 1351
Esfericidad	%	82	≥ 80
Microesferas Defectuosas	%	1,2	≤ 20
Índice de refracción		1,5	≥ 1,5
Resistencia a agentes químicos: Ácidos	mL	6,8	Gasto ≤ 10 ml de HCl 0,1 N, después de ser tratadas con agua.
Agua	mL	Sin observaciones	No debe tener efectos después de ser tratadas.
Solución 1N de NaCl ₂	mL	Sin observaciones	No debe tener efectos 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 perlas.

> **Recomendaciones previas de la aplicación**

- Siembre inmediatamente, una vez se haya demarcado.
- Si aplica manualmente, siembre en forma de voleo lateral con fuerza, para una correcta penetración de las microesferas 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 la reflectancia inicial para asegurar una correcta aplicación y recepción de trabajos según normativa vigente.

> **Precauciones**

- Recuerde que para utilizar **MICROESFERAS DE VIDRIO THGLASS DROP ON**, correspondientes a banda II, con muy buenos resultados de reflectancia, 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. Para dosificaciones insuficientes de material base penetrarán solo 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 h antes y después de la aplicación
- 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 THGLASS DROP ON**, ya que excesos de material de sembrado provocarán difracción de la luz por saturación, obteniendo valores bajos de reflectancia.
- Siembre microesferas de vidrio en forma homogénea sobre el material base, ya que superficies desparejas arrojarán valores bajos de reflectancia 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 reflectancia.
- Verifique presión y altura correcta para el sembrador, ya que de ésta dependerá la homogeneidad y penetración de las microesferas sobre el material base (entre un 40-60 %). Bajas presiones sembrarán dosificaciones insuficientes de microesferas de vidrio, por el contrario presiones altas sembrarán excesos de microesferas 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 reflectancia.
- Previo a la medición de reflectancia deberá efectuarse una limpieza con una escobilla u otro elemento a modo de retirar el polvo o material residual.

- **Si presenta dificultades durante la demarcación, NO CONTINÚE**, comuníquese inmediatamente con nuestro departamento técnico.

> **Modo de aplicación sugerido**

SEMBRADO MANUAL

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

> **Rendimiento aproximado**

- 25 kg rinden 50 m², sembrando con 480 g/m² de **MICROESFERAS DE VIDRIO TH GLASS**
- 1.000 Kg rinde 2000 m², sembrando con 480 g/m² de **MICROESFERAS DE VIDRIO TH GLASS**.

> **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 en 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 nuestro departamento técnico