

Ficha técnica

ThermoShade



Descripción

ThermoShade es un recubrimiento reflector de radiación infrarroja para estructuras de invernaderos. Es altamente resistente al clima y al mismo tiempo fácil de remover. Permite el ingreso de altos niveles de luz PAR, lo que se traduce en un mejor equilibrio entre luz y temperatura dentro del invernadero.

Beneficios

Pigmentos nanotecnológicos de amplio poder reflejante.

- La mejor relación calidad – precio del mercado.
- Muy fácil de aplicar y de remover.
- Resistente al desgaste, heladas y rayos UV.
- Para uso en vidrio, policarbonato y plástico.
- Disminuye la necesidad de ventilación.
- Proporciona una temperatura más estable, reduciendo el estrés de las plantas.

Dependiendo del nivel de protección que se requiera, es posible regular la dilución de ThermoShade, para lo cual se emiten los siguientes valores de referencia generados en laboratorio:

Dilución	Cubetas de ThermoShade	Litros de agua	Transmisión de luz PAR	Reducción de radiación infrarroja
1:7	12	1,760	50%	37%
1:9	10	1,800	62%	29%
1:13	7	1,860	78%	19%
1:19	5	1,900	85%	14%

Gracias a su gran resistencia al desgaste, una aplicación de ThermoShade por temporada resulta suficiente. Al final de la temporada se elimina con ShadeAway®.

Distribuido por
Koppert

Ficha técnica
ThermoShade
Fecha de actualización: 03-09-24
www.koppert.mx

Instrucciones de uso:

1. Asegurarse de que la superficie a tratar esté limpia y seca antes de la aplicación.
 2. Disolver ThermoShade en un tanque previamente llenado a la cantidad de agua limpia indicada.
 3. Mantener la solución en agitación durante la preparación y la aplicación.
 4. Aplicar preferentemente con equipos de aspersión que permitan una capa uniforme del recubrimiento.
 5. No aplicar el producto si existe pronóstico de lluvia dentro de las 12 horas posteriores a la aplicación, así como en circunstancias de secado rápido ($T > 5^{\circ}\text{C}$ y $\text{HR} < 80\%$).
-

Precauciones

- No mezclar con otros productos de sombreado u otros aditivos.
 - Considerar que una mayor dilución reduce la protección contra radiación infrarroja y la durabilidad.
 - ThermoShade se retira exclusivamente con ShadeAway®.
 - Es recomendable realizar pruebas de retiro en superficies a cubrir antes de su aplicación.
-

**El contenido neto de los recipientes se expresa y suministra en kilogramos. Los litros se presentan como referencia para calcular dosificaciones. Las dosis son resultado de múltiples ensayos en diversas condiciones, no significa de manera alguna garantía expresa o implícita en cuanto a los resultados o efectos obtenidos si el producto no es utilizado de acuerdo a lo sugerido. Este documento no debe ser considerado como permiso o recomendación para infringir cualquier normatividad.*
