THERMOGEL FILTER

PRODUCTO ESPECIAL

Recubrimiento con efecto reflectante y aislante térmico.
Para invernaderos en plástico o vidrio.

THERMOGEL FILTER es una pintura termoreflectante basada en la nanotecnología del Aerogel. El producto no contiene microesferas de vidrio o cerámica. **THERMOGEL FILTER** bloquea y refleja el componente IR de la radiación solar (700-1200 λ) lo que permite una fuerte reducción de la temperatura interna del invernadero. De aspecto semitransparente, permite el paso de la luz visible (400-700 λ) favoreciendo los procesos naturales de fotosíntesis y crecimiento, asegurando la intensidad y calidad óptima de luz para el cultivo de la mayoría de las plantas en invernadero. El color amarillo es especialmente indicado para la producción de frutas y flores.

Características y empleo.

- Tipo de aglutinante: Acrílico modificado
- Acabado: Semitransparente, opaco, ligeramente rugoso.
- Colores disponibles: Blanco. Amarillo no incluido
- Peso específico: 0,88 Kg/l +/-0,03 a 20ºC
- Viscosidad: 8.000 cps +/-1000 a 20ºC
- Condiciones de aplicación: ≥ 5º≤ 30ºC a pistola
- Diluyente: Lista para su uso. Diluir con un máximo del 10% de agua
- Rendimiento promedio: 6-7 m²/l por mano, excluido over-spray
- Secado al aire a 20ºC: 2-3h
- Repintado: después de al menos 4-5h

Preparación de la superficie (caso de plásticos para invernaderos).

Superficie nueva: debe estar seca y libre de polvo e impurezas
Superficie ya pintada: quitar la pintura vieja por el método más apropiado.
Antes de proceder: adoptar todas las precauciones necesarias para que la superficie a pintar se encuentre en un estado de preparación ideal.
Agitar y homogeneizar bien al producto antes y durante el uso.

Advertencias:

Aplicar el producto en las condiciones climáticas indicadas en la ficha técnica. En condiciones inadecuadas el tiempo de secado se podría ver afectado negativamente, comprometiendo el logro de las características estéticas y de rendimiento. En condiciones óptimas, el secado y la reticulación física se produce en 7 días. Si en este lapso de tiempo se lava el producto, podrían aparecer gotas antiestéticas de aspecto translúcido y pegajoso. Este fenómeno es de naturaleza temporal y no afecta al rendimiento del producto. Se puede eliminar lavándolo o esperando a que lleguen lluvias.

Estabilidad de almacenamiento.

1 año a temperatura ambiente en su envase original sellado.
PRECAUCIÓN CON LAS HELADAS.

ama COMPOSITES
AEROGEL SOLUCIONES
c/ Tarento, 12 Plataforma Logística PLAZA
50197 - ZARAGOZA
Tel. +34 876 269 494
Fax +34 876 269 495
comercial@aerogelsoluciones.es
www.aerogelsoluciones.com