FICHA TÉCNICA REDUFLEX BLUE



Información sobre el producto

Categoría	Recubrimiento fotoselectivo para invernaderos
Descripción	ReduFlex Blue es un recubrimiento fotoselectivo con efectos positivos sobre el cultivo y la producción de distintas plantaciones. Es el caso, por ejemplo, de las rosas cortadas, ya que modifica la proporción entre luz roja y azul en el espectro. ReduFlex Blue se suele aplicar antes del verano.
Propiedades	• Reduce las temperaturas en plantas y capullos • Reduce las temperaturas del invernadero gracias a los altos niveles de reflexión de la radiación infrarroja • Aumenta la longitud de los tallos de las rosas, ya que refleja una mayor cantidad de luz azul • Alta resistencia al desgaste • Apto para cristal, acrilato, policarbonato y plástico • Fácil de retirar con ReduClean
Uso recomendado	Para cubiertas exteriores de invernaderos
Superficie recomendada	Apto para cristal, acrilato, policarbonato y plástico
Usuarios identificados	Industrial: solo para uso profesional

Especificaciones técnicas

Estado físico	Líquido
Color	Beis y azul
Olor	Característico
pH	9
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Densidad	1,1 g/cm^3
Viscosidad	7500 mPa.s RV Brookfield, husillo 5, 10 rpm, 20 °C
Resistencia al agua	A mayor concentración de ReduFlex Blue, mayor resistencia al desgaste. Una cantidad o intensidad de precipitación por encima de la media aumentará el desgaste de la capa.
Mayor transparencia con humedad	Ligeramente
Normativa sobre transporte (ADR, RID, IMDG, IATA o IDN)	Sin restricciones

Condiciones de almacenamiento

Envase	Cubo de 15 kg (= 13,4 l) 1 palé contiene 33 o 44 cubos
Caducidad	Los recipientes sin abrir tienen una vida útil de 2 años. Al cabo de un año, hay que remover antes de mezclar con agua. Almacenar únicamente en el recipiente original, en un lugar fresco y bien ventilado. Los productos se deben proteger de la helada (por encima de 5 °C) y el calentamiento excesivo (por encima de 35 °C)

Esta ficha técnica se basa en muchos años de experiencia. No somos responsable de los daños resultantes del uso de este producto o cualquier daño ajeno a su control. El cliente debe comprobar, utilizando los medios a su disposición, si los productos suministrados son adecuados para la aplicación que se quiere llevar a cabo. En caso de duda, consulte con nuestros especialistas técnicos en la dirección sales@redusystems.com.

ReduSystems es una marca de Lumiforte®

ReduSystems®

FICHA TÉCNICA REDUFLEX BLUE



Instrucciones de uso

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia y seca antes de la aplicación de ReduFlex Blue. Una superficie limpia mejora la durabilidad.
Es recomendable que cierre la entrada de riego durante la aplicación de ReduFlex Blue.

Condiciones climáticas

- Una temperatura exterior de entre 10 y 25 °C
- Velocidad del viento inferior a 2 m/s (7 km/h)
- Para un secado rápido: humedad relativa (HR) <80 %
- No aplique ReduFlex Blue sobre una superficie húmeda o cuando se esperen lluvias en un plazo de 12 horas

Protección personal

- Gafas de seguridad
- Guantes protectores

Cantidad

	CUBOS/HA		**SOMBREADO NETO HEMISFÉRICO** EXCL. VIDRIO	**SOMBREADO BRUTO HEMISFÉRICO** INCL. VIDRIO	**SOMBREADO NETO PERPENDICULAR** EXCL. VIDRIO	
	MECÁNICO	**MANUAL**	**PAR**	**PAR**	**PAR**	**NIR**
ReduFlex Blue	22	24	40%	51%	37%	46%
15 kg = 13,5 L	18	20	33%	45%	30%	38%

Los valores de sombreado mencionados son valores máximos y aplicados en las condiciones de laboratorio. Dependiendo de la técnica de aplicación, el clima y el tipo de invernadero, los valores de sombreado en la práctica pueden variar.

Disolución

Diluya ReduFlex Blue en agua limpia para preparar el líquido de pulverización:
Aplicación mecánica: 1000-1500 litros de líquido de pulverización por 10 000 m²
Aplicación manual: 1700-2000 litros de líquido de pulverización por 10 000 m²

Calidad del agua

Nuestra recomendación es que utilice siempre agua limpia con un pH de entre 6 y 8, y una EC de entre 30 y 60 mS/s, especialmente si utiliza otro tipo de agua (por ejemplo, agua osmotizada o de un pozo).

Tiempo de secado

El tiempo de secado depende de la temperatura exterior, la temperatura del cristal y la velocidad del viento. El recubrimiento tiene que estar seco antes de que se haga de noche, ya que la condensación puede dañar la capa. No aplique ReduFlex Blue cuando se esperen lluvias en un plazo de 12 horas.

Eliminación

ReduFlex Blue es fácil de retirar con ReduClean. Pulverice al menos 250 l de ReduClean por hectárea diluido con entre 5 y 7 partes de agua limpia. Aplique únicamente ReduClean si la superficie del tejado está seca y se espera que vaya a caer una cantidad de lluvia considerable en los días siguientes. La lluvia limpiará la capa de ReduFlex Blue. Compruebe si los cursos de agua y los alrededores pueden admitir el vertido de ReduFlex Blue.
No aplique ReduClean sobre una superficie húmeda o cuando esté lloviendo.
El uso de aspersores en el tejado para refrigeración puede dificultar la eliminación.

Medioambiente

Precauciones medioambientales

Diluya siempre los productos con agua en la cantidad correcta antes de utilizarlos.
Deseche el producto de forma segura de conformidad con la normativa local y nacional.
Si va a desechar el producto en las aguas públicas, hágalo en un río ancho con capacidad suficiente.
Aplique el recubrimiento a máquina si es posible, ya que así la capa quedará más uniforme y se perderá menos producto en el entorno.
Si desecha el agua de la limpieza en un cauce sin caudal, las aguas se pueden volver turbias o blanquecinas; compruebe si el caudal es suficiente.

Esta ficha técnica se basa en muchos años de experiencia. No somos responsable de los daños resultantes del uso de este producto o cualquier daño ajeno a su control. El cliente debe comprobar, utilizando los medios a su disposición, si los productos suministrados son adecuados para la aplicación que se quiere llevar a cabo. En caso de duda, consulte con nuestros especialistas técnicos en la dirección sales@redusystems.com.

ReduSystems es una marca de Lumiforte®