FICHA TÉCNICA PIPEPAINT



Información sobre el producto

Categoría	Pintura reflectante para invernaderos
Descripción	PipePaint es un recubrimiento al agua y sin disolventes que hace que las tuberías de calefacción sean altamente reflectantes, garantizando así que llegue la máxima cantidad de luz a los cultivos. PipePaint se puede utilizar para pintar metal sin tratar o nuevo, así como superficies previamente pintadas. Siempre que se aplique siguiendo las instrucciones, PipePaint no producirá ningún daño a las plantas
Propiedades	• Evita la corrosión prematura de las tuberías de calefacción • Más radiación térmica, lo que se traduce en ahorro energético • Refleja la luz con el fin de que incida en los cultivos • Sumamente resistente al desgaste, incluso en las adversas condiciones de los invernaderos • Ofrece una buena cobertura con un breve tiempo de secado • Pintura no fitotóxica • Sin clasificación ADR
Uso recomendado	Para el interior de invernaderos
Superficie recomendada	Tuberías de calefacción
Usuarios identificados	Industrial: solo para uso profesional

Especificaciones técnicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico
pH	≈ 9
Contenido sólido	63-64%
Espesor de película seca	Dependerá del método de aplicación y de si la tubería es nueva o no (en ese caso se necesita más producto). Para una tubería sin revestimiento y para obtener la máxima eficacia, recomendamos aplicar alrededor de 200-250 µm de revestimiento húmedo. Lo que dará alrededor de 75-100 µm de espesor de película seca.
Punto de ebullición	>60 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Propiedades explosivas	Ninguna
Solubilidad	Miscible
Densidad	1,3 g/cm³
Viscosidad	ca. 10000 mPa.s Brookfield RV, spindel 5, 10 rpm, 20°C
Resistencia al agua	En función del uso. El uso intensivo que supone desplazar carritos sobre las tuberías de calefacción aumenta el deterioro y el desgaste.
Normativa sobre transporte (ADR, RID, IMDG, IATA o IDN)	No regulado

Condiciones de almacenamiento

Envase	Cubo de metal de 15 l 1 palé contiene 33 o 44 cubos
Caducidad	Los recipientes sin abrir tienen una vida útil de 2 años. Remover siempre antes de utilizar. Almacenar únicamente en el recipiente original, en un lugar fresco y bien ventilado. Evitar que se congele (temperaturas inferiores a 5 °C) y que se caliente en exceso (temperaturas superiores a 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®

ReduSystems es una marca de Lumiforte®

FICHA TÉCNICA PIPEPAINT



Instrucciones de uso

Preparación de la superficie	Retire la suciedad, la grasa o el óxido de la superficie que va a pintar. Establezca la temperatura de las tuberías a 35-45 °C. Precaución: Si la temperatura es demasiado alta, el producto podría adquirir un color amarillento.
Disolución	Remueva el producto PipePaint antes de su uso. No es necesario añadir agua; el producto está listo para su uso. 1 litro de PipePaint cubre 75 metros de tuberías de calefacción con un diámetro de 5,1 cm. Un cubo de 15 litros es suficiente para entre 1000 y 1200 metros.
Protección personal	• Ropa de protección • Gafas de seguridad • Guantes protectores
Equipo	Se debe aplicar con un rodillo o un guante de pintura. Suele bastar con una aplicación. Sin embargo, en las tuberías nuevas o en metales sin tratar se deberán aplicar dos capas de pintura para conseguir una buena cobertura.
Tiempo de secado	Se secará al tacto en aproximadamente 1 hora a 35-45 °C. Estará completamente seco pasadas 24 horas.

Efecto sobre los cultivos y el medioambiente

Pruebas	Revestimiento para tuberías de calefacción en invernadero (WUR, 2021): A la vista del resultado del experimento y de la gran sobredosis, se puede esperar que este revestimiento no suponga ninguna dificultad en la práctica.
Precauciones medioambientales	Deseche el producto de forma segura de conformidad con la normativa local y nacional. Se recomienda recoger los vertidos y desechar los cubos en puntos de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

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®