TECHNISCH INFORMATIEBLAD PIPEPAINT



Productinformatie

Categorie	Reflecterende verf voor kassen
Omschrijving	PipePaint is een watergedragen, oplosmiddelvrije coating die verwarmingsbuizen sterk reflecterend maakt. Zo komt de maximale hoeveelheid licht bij de teelt terecht. PipePaint kan worden gebruikt om onbehandeld en nieuw metaal te verven, evenals eerder geverfde oppervlakken. Bij toepassing volgens de instructies brengt PipePaint geen schade toe aan planten.
Eigenschappen	• Voorkomt vroegtijdige corrosie van de verwarmingsbuizen • Meer warmtestraling en energiebesparing • Reflecteert licht zodat het bij de teelt terechtkomt • Erg slijtvast onder kasomstandigheden • Goede dekking, korte droogtijd • Niet fytotoxisch • Geen ADR-classificatie
Aanbevolen gebruik	Voor de binnenkant van kassen
Aanbevolen oppervlak	Verwarmingsbuizen
Geïdentificeerd gebruik	Industrieel - alleen voor professioneel gebruik

Technische specificaties

Fysieke toestand	Vloeibaar
Kleur	Wit
Geur	Karakteristiek
pH	≈ 9
Vaste inhoud	63-64%
Droge filmdikte	Het hangt af van de applicatiemethode en of de pijp nieuw is of niet (in dat geval is er meer product nodig). Voor een ongecoate pijp en om maximale efficiëntie te verkrijgen, raden we aan om ongeveer 200-250 µm natte coating aan te brengen. Dit geeft ongeveer 75-100 µm droge filmdikte.
Kookpunt	> 60°C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet-ontvlambaar
Ontploffingseigenschappen	Geen
Oplosbaarheid	Mengbaar
Dichtheid	1,3 g/cm^3
Viscositeit	ca. 10000 mPa.s Brookfield RV, spindel 5, 10 rpm, 20°C
Slijtvastheid	Afhankelijk van het gebruik. Intensief gebruik van bewegende trolleys over de verwarmingsbuizen leidt tot meer slijtage.
Vervoersvoorschrift (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Niet gereglementeerd

Bewaaromstandigheden

Verpakking	Metalen emmer (=15 L) 1 pallet bevat 33 of 44 emmers
Houdbaarheid	Ongeopende verpakkingen zijn 2 jaar houdbaar. Altijd doorroeren vóór gebruik. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Voorkom bevriezing (hoger dan 5 °C) en oververhitting (hoger dan 35 °C)

Dit technische informatieblad is gebaseerd op jarenlange ervaring. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product of enige schade die buiten haar macht ligt. De klant dient met de middelen die hem normaal ter beschikking staan, te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Raadpleeg bij twijfel onze technische specialisten via sales@redusystems.com.

ReduSystems® is een merk van Lumiforte®

TECHNISCH INFORMATIEBLAD PIPEPAINT



Gebruiksinstructies

Voorbereiding oppervlak	Verwijder vuil, vet of roest van het oppervlak dat u wilt verven. Stel de watertemperatuur in de buizen in op 35-45 °C. Let op: als de temperatuur te hoog is ingesteld, kan het product enigszins vergelen.
Verdunning	Roer de PipePaint door vóór gebruik. Het product is gebruiksklaar waardoor u geen water hoeft toe te voegen. 1 liter PipePaint dekt 75 meter verwarmingsbuis met een diameter van 5,1 cm. Eén emmer van 15 liter is voldoende voor 1000 tot 1200 meter.
Persoonlijke bescherming	• Beschermende kleding • Veiligheidsbril • Beschermende handschoenen
Apparatuur	Het aanbrengen moet worden gedaan met een verfroller of verfhandschoen. Eén keer aanbrengen is meestal voldoende; nieuwe buizen of onbehandeld metaal moeten twee keer worden geverfd voor een goede dekking.
Droogtijd	Handdroog na ongeveer 1 uur bij 35-45 °C. Volledig droog na 24 uur.

Effect op teelten en milieu

Testen	Coating voor verwarmingsbuizen in de kas (WUR, 2021): Gezien het resultaat van het experiment en gezien de grote overdosis kan worden verwacht dat deze coating in de praktijk geen problemen zal opleveren.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voer het product op een veilige manier af overeenkomstig met de lokale/nationale voorschriften. We raden aan om gemorst materiaal op te vangen en emmers naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval te brengen, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

Dit technische informatieblad is gebaseerd op jarenlange ervaring. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product of enige schade die buiten haar macht ligt. De klant dient met de middelen die hem normaal ter beschikking staan, te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Raadpleeg bij twijfel onze technische specialisten via sales@redusystems.com.

ReduSystems is een merk van Lumiforte®