

TECHNISCH INFORMATIEBLAD ANTIREFLECT



Productinformatie

Categorie	Transmissieverhogende coating voor glazen kassen
Omschrijving	AntiReflect is een antireflectiecoating die kan worden gebruikt op bestaande glazen kassen om de lichtdoorlatendheid te verhogen. Aanbrengen van AntiReflect op de buitenkant van bestaand kasglas vermindert de reflectie van het glas, zodat er meer zonlicht de kas in valt. Dit is vooral welkom in perioden met lage instraling zoals de herfst, winter en lente.
Eigenschappen	• Verhoogt de lichtdoorlatendheid met 2,5% tot 3% • Kasdek blijft schoner • Combinatie met andere ReduSystems-coatings en ReduClean is mogelijk • Gebruik AntiReflect alleen in combinatie met ReduSystems producten • Alleen geschikt voor glas
Aanbevolen gebruik	Voor de buitenkant van kassen
Aanbevolen oppervlak	Glas
Geïdentificeerd gebruik	Industrieel - alleen voor professioneel gebruik

Technische specificaties

Fysieke toestand	Vloeibaar
pH	9,1
Dichtheid	1,0 g/cm ³
Viscositeit	3,86 mPa.s Brookfield LV, ULA, 100 rpm, 23 °C
Slijtvastheid	Een juist aangebrachte AntiReflect-coating blijft twee jaar effectief.
Vervoersvoorschrift (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Geen beperkingen

Bewaaromstandigheden

Verpakking	IBC van 1000 l op een pallet
Houdbaarheid	Ongeopende IBC's zijn maximaal 4 weken houdbaar. Uitsluitend bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. AntiReflect moet worden bewaard bij een temperatuur hoger dan 5 graden Celsius en moet worden beschermd tegen oververhitting (boven 35 °C).

TECHNISCH INFORMATIEBLAD ANTIREFLECT



Gebruiksaanwijzingen

Vorbereiding oppervlak	AntiReflect moet op een schoon en droog kasdek worden gespoten om hechtings- of bevochtigingsproblemen te voorkomen. De ramen van de kas moeten volledig gesloten zijn wanneer het product wordt aangebracht. Zonweringschermen dienen minimaal een uur vóór het aanbrengen te worden geopend, zodat het glas wordt opgewarmd door de warmte van de kas.
Weersomstandigheden	AntiReflect mag alleen worden aangebracht onder ideale weersomstandigheden: • Een buitentemperatuur tussen 10 en 20 °C. • Windsnelheid van minder dan 2 m/s (7,2 km/u). Een harde wind zorgt voor productverlies en een dunnere laag dan bedoeld. • Voor snelle droging: relatieve luchtvochtigheid (RV) < 80%. • Breng AntiReflect niet aan op een nat oppervlak of wanneer er binnen 24 uur regen wordt verwacht.
Apparatuur	AntiReflect moet zeer nauwkeurig en gelijkmatig worden aangebracht in een hoeveelheid van exact 1200 liter per hectare. Als de laag te dik of te dun is, zal de lichtwinst lager zijn. • Het aanbrengen moet worden gedaan met een spuitmachine met computer om een constante afgifte van 1200 liter per hectare mogelijk te maken. Zowel de rijsnelheid als het debiet moeten worden gemeten en waar nodig worden aangepast. • We raden aan om nieuwe spuitdoppen te gebruiken zodat een gelijkmatige afgifte is gewaarborgd. We hebben de beste ervaring met rode keramische Teejet, spleetdoppen van het type XR met een spuihoek van 110 graden. De uiteindelijke keuze van de dop is afhankelijk van de totale installatie. Alle spuitdoppen op een spuitboom moeten bij voorkeur zijn voorzien van een antidruppelsysteem. • Begin altijd met een volledig schone pomp en slangen. Elke vervuiling van schermproducten of reinigingsmiddelen die in AntiReflect terechtkomt, heeft een negatieve invloed op de transmissietoename. • AntiReflect is een bijna transparant product dat licht schuimt als het op het glas wordt gespoten. De mogelijke luchtballen verdwijnen tijdens het drogen.
Droogtijd	Afhankelijk van de buitentemperatuur, glastemperatuur en windsnelheid bedraagt de droogtijd ongeveer twee uur. De coating moet vóór het begin van de avond volledig droog zijn omdat condensatie de laag gedeeltelijk kan beschadigen.
Persoonlijke bescherming	Als huidcontact of kledingvervuiling mogelijk is, moet er beschermende kleding worden gedragen.
Verdunding	AntiReflect wordt geleverd in IBC's als gebruiksklaar product. Hierdoor hoeft het product niet meer te worden verdund met water en kan het direct worden gespoten. Per project wordt de exact benodigde hoeveelheid AntiReflect geleverd. Dit is 1200 liter per hectare + 100 liter per project voor het vullen van de slang en andere verliezen.
Waterkwaliteit	Gebruik bij voorkeur altijd schoon water met een pH tussen 6 - 8 en een EC tussen 30 - 60 mS/s. Vooral wanneer ander water wordt gebruikt (bijvoorbeeld osmose- of bronwater).
Reiniging	Er zijn twee manieren om uw kasdek met AntiReflect te reinigen: • Borstelen met water. We raden aan om AntiReflect maximaal 10 keer per jaar te borstelen. Gebruik alleen water en zachte borstels. Borstel nooit in combinatie met een reinigingsmiddel. • De coatings van ReduSystems kunnen worden verwijderd door ReduClean te gebruiken en de coatings te laten afspoelen door de regen. Gebruik geen borstels in combinatie met de reiniger.
Verwijdering	Aan het einde van de levensduur kan AntiReflect worden verwijderd met behulp van GS-4. We raden u aan om het residu niet in het irrigatiebassin te gooien.

Milieu

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voer het product op een veilige manier af overeenkomstig met de lokale/nationale voorschriften. Voorkom dat het product in de riolering of openbare wateren terechtkomt. We raden aan om het spoelwater met AntiReflect niet in het waterreservoir te laten lopen. Spoel met water bij contact met de huid of de ogen. Raadpleeg bij inslikken een arts.
----------------------------	---