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. ReduClean tast de AntiReflect-coating niet aan. • 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	10.2 - 10.7
Dichtheid	1,0 g/cm³
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	1.000 liter IBC (op pallet) 20 liter can (1 pallet bevat 48 cans)
Houdbaarheid	Ongeopende IBC's/cans zijn maximaal 12 maanden 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).

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®

ReduSystems®

TECHNISCH INFORMATIEBLAD ANTIREFLECT



Gebruiksinstructies

Voorbereiding	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. Zonweringsschermen dienen minimaal een uur vóór het aanbrengen te worden geopend, zodat het glas wordt opgewarmd door de warmte van de kas. Geadviseerd wordt om het product vóór gebruik met een lage snelheid te roeren, vooral als er een kleine witte aanslag zichtbaar is op de bodem van de IBC/can.
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.
Verdunning	AntiReflect wordt geleverd in twee handige verpakkingen: IBC's en 20 liter cans, beide zijn gebruiksklare (RTU) producten. Dit betekent dat er geen verdunning met water nodig is; je kunt het direct spuiten. De precieze hoeveelheid AntiReflect die je nodig hebt is inbegrepen, in totaal 1200 liter per hectare. Daarnaast wordt er 100 liter extra meegeleverd voor het vullen van de slang en andere mogelijke verliezen. Dit zorgt voor een eenvoudig toepassingsproces.
Persoonlijke bescherming	Als huidcontact of kledingvervuiling mogelijk is, moet er beschermende kleding worden gedragen.
Apparatuur	• Machine: Gebruik een spuitmachine met computer voor een nauwkeurige en gelijkmatige toepassing van AntiReflect met een constante hoeveelheid van 1200 liter per hectare. Kies voor kwaliteitsnozzles, zoals de rode keramische Teejet XR spleetdoppen (110 graden spuithoek), voor een gelijkmatige coating. Reinig de machine voor en na het aanbrengen van AntiReflect grondig voor optimale prestaties. • Handmatige toepassing: Deze veelzijdige methode is aanpasbaar aan de verschillende soorten apparatuur en biedt flexibiliteit in het aanbrengproces. • Drones: Drones zorgen voor een nauwkeurige en consistente coating, met name gunstig voor moeilijk te spuiten kassen * Belangrijke opmerking: ongeacht de gekozen apparatuur is het bereiken van een uniforme coating cruciaal voor een optimale effectiviteit. Elke afwijking kan resulteren in een verminderde lichtopbrengst. Het aanbrengen moet dicht bij het verzadigingspunt gebeuren. Dit betekent zo verzadigd mogelijk, dus spuit en stop net voordat de AntiReflect van het dak afloopt om het maximale antireflectie-effect te verkrijgen.
Droogtijd	Om ervoor te zorgen dat de coating onbeschadigd blijft, moet je deze aanbrengen voordat de avond valt en voordat er condensatie optreedt. De droogtijd, die meestal ongeveer twee uur duurt, is afhankelijk van factoren zoals de buitentemperatuur, de glastemperatuur en de windsnelheid.
Reiniging	Om uw kasdek te reinigen met AntiReflect al aangebracht, kunt u het volgende doen: Voor periodieke reiniging: • Borstel met water: Aanbevolen tot 10 keer per jaar met alleen water en zachte borstels. • Optioneel kan ReduClean gebruikt worden in combinatie met borstelen voor een effectieve reiniging. • Reinigen na gebruik van Lumiforte coatings kan veilig worden gedaan door het aanbevolen type en hoeveelheid reiniger toe te passen. Na de inwerktijd van de reiniger kunt u de coating + reiniger spoelen met een ruime hoeveelheid water, wachten op een goede regenbui of reinigen met de machine met borstels. Deze stappen zorgen voor een goede reiniging met behoud van de AntiReflect coating.
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.

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®

ReduSystems is een merk van Lumiforte®