Technisch informatieblad

Vitapanel® Clean ECO

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Vitapanel® Clean ECO is een speciale reiniger voor zonnepanelen die milieuvriendelijk, bio-based en biologisch afbreekbaar is. Het zorgt voor een effectieve en grondige reiniging en is tegelijkertijd niet-corrosief en eenvoudig op te slaan.

2. EIGENSCHAPPEN

- Gecertificeerd door ECOCERT
- Geen ADR-classificatie, geen corrosieve etikettering
- Eenvoudig op te slaan en te transporteren
- Veilig voor zonnepanelen en het milieu
- Beschadigt de AR-coating op zonnepanelen niet
- Bio-based & biologisch afbreekbare formulering (OECD301F-richtlijn)
- Geen IMO-containers vereist

3. AANBEVOLEN GEBRUIK

- Geschikt voor alle soorten zonnepanelen
- Alleen voor industrieel en professioneel gebruik

4. TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Fysieke toestand: Vloeistof
- Kleur: Kleurloos
- Geur: Kenmerkend
- pH: 7,4 - 7,7
- Ontvlambaarheid: Niet ontvlambaar
- Explosieve eigenschappen: Geen
- Dichtheid: 1.02-1.05 g/cm^3
- Viscositeit: 700 - 1500 mPa.s (Brookfield, 5 rpm, 20°C)

5. TRANSPORTVOORSCHRIFTEN

- ADR, RID, IMDG, IATA, IDN: Niet van toepassing

6. OPSLAGVOORWAARDEN

- Verpakking: 10 L jerrycan
- Palletindeling: 60 jerrycans per pallet
- Houdbaarheid: 3 jaar (ongeopend, opgeslagen op een koele, goed geventileerde plaats)
- Opslagvoorzorgsmaatregelen: Beschermen tegen vorst (onder 0°C) en oververhitting (boven 35°C)



vitapanel

Vitapanel is een merk van Lumiforte®

Dit technische datablad is gebaseerd op vele jaren ervaring. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade als gevolg van het gebruik van dit product of voor schade die buiten onze controle valt. De klant dient met de hem beschikbare middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij twijfel kunt u contact opnemen met onze technische specialisten via welcome@lumiforte.com.

welcome@vitapanel.com | www.vitapanel.com

Technisch informatieblad

Vitapanel® Clean ECO

7. GEBRUIKSINSTRUCTIES

Weersomstandigheden:
- Gelijkmatig aanbrengen op droge zonnepanelen en niet tijdens piekuren van de zoninstraling
- Minimale temperatuur: 5°C
- Relatieve luchtvochtigheid (RH) < 90%

Toepassingsmethoden:
Vitapanel Clean ECO kan worden gebruikt met alle soorten reinigingsmethoden en -systemen. De meest geschikte methode, reinigingsfrequentie en benodigde verdunning kunnen variëren afhankelijk van de ernst van de vervuiling en de specifieke kenmerken van de locatie. Het reinigen van zonnepanelen is een afweging tussen kosten en extra energieopbrengst. In sommige situaties vereist een eerste reiniging bij zware vervuiling methoden met borstelen; in andere gevallen zorgt een snelle en efficiënte reiniging (regelmatig onderhoud) met drones voor de gewenste extra energieopbrengst.
- Handmatig/watergevoede telescoopstok
- Reinigingsrobot
- Borstel gemonteerd op een tractor
- Drone
- Helikopter

Toepassingsrichtlijnen:
Handmatig/robot/tractor toepassing: sproeien, borstelen, spoelen
1. Verdun Vitapanel Clean ECO met water (1:20)
2. Gelijkmatig aanbrengen op droge zonnepanelen en niet tijdens piekuren van de zoninstraling
3. Laat de reiniger 30 minuten inwerken
4. Gebruik een zachte borstel om hardnekkig vuil te verwijderen
5. Spoel af met (gedemineraliseerd) water

Drone- en helikoptertoepassing: sproeien, laten afspoelen door regen
1. Verdun Vitapanel Clean ECO met water (1:10)
2. Gelijkmatig sproeien op droge zonnepanelen en niet tijdens piekuren van de zoninstraling
3. Toepassen wanneer er binnen 1-3 dagen een aanzienlijke hoeveelheid regen wordt verwacht

Verdunning & Capaciteit:
- De vereiste verdunning kan variëren op basis van de mate van vervuiling en het type vuil. Bij gebruik van een roterende borstel die wordt aangedreven door water en een doseerpomp, kan de verdunning aanzienlijk hoger uitvallen, afhankelijk van persoonlijke voorkeur en ervaring.
- Wij adviseren een minimum van 125-150 ml verdund product per m^2 paneel te gebruiken. Met 10 liter en een verdunning van 1:20 kunnen ongeveer 1400-1700 m^2 panelen worden gereinigd.
- Bij gebruik van een hogere concentratie (bijv. 1:10), bijvoorbeeld met drones, kan ongeveer 100 ml sproeivloeistof per vierkante meter paneel voldoende zijn. In deze opzet kan één can ongeveer 1100 m^2 aan panelen reinigen.

Persoonlijke bescherming:
- Draag een veiligheidsmasker en beschermende handschoenen
- Vermijd inademing van dampen, nevel of mist
- Houd altijd rekening met de onderhouds- en veiligheidsinstructies van de paneelfabrikant

8. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

- Afval afvoeren volgens de officiële staatsvoorschriften



Vitapanel is een merk van Lumiforte®

Dit technische datablad is gebaseerd op vele jaren ervaring. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade als gevolg van het gebruik van dit product of voor schade die buiten onze controle valt. De klant dient met de hem beschikbare middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij twijfel kunt u contact opnemen met onze technische specialisten via welcome@lumiforte.com.

welcome@vitapanel.com | www.vitapanel.com