

Sentinel R200 Zonnesysteem Reiniger

Kant-en-klaar reinigingsmiddel voor thermische zonnepanelen

Reinig thermische zonnepanelen met R200 Zonnesysteem Reiniger om afzettingen uit gedegradieerd thermisch materiaal te verwijderen en de prestaties te herstellen.

- **Speciaal samengesteld, mild alkalisch reinigingsmiddel**
Verwijdert doeltreffend slib en afzettingen uit gedegradieerd thermisch vloeistof na slechts 20 minuten circuleren.
- **Effectief bij lage temperaturen of bij kamertemperatuur**
Ideaal als er tijdens het reinigingsproces geen warmte beschikbaar is.
- **Geschikt voor gebruik met veelgebruikte materialen in thermische zonnepanelen**
Kan veilig worden gebruikt met alle soorten thermische zonnepanelen voor volledige gemoedsrust.
- **Niet giftig en biologisch afbreekbaar**
Neutraliseren niet nodig. Veilig aftappen en afvoeren.



20
minuten
circuleren



Gebruik R100 voor
het beschermen van
thermische zonnepanelen



Verkrijgbaar in
verpakkingen van
10 en 20 liter



Voor gebruik in
combinatie met
een vulpomp



Het Sentinel-systeem

Levenslange bescherming van verwarmings-, koel- en
heetwaterinstallaties met het best-practice-proces van...



REINIGEN



BESCHERMEN



ONDERHOUDEN

Toepassingen

Sentinel R200 Zonnesysteem Reiniger is een speciaal ontwikkeld, mild alkalisch product dat wordt gebruikt voor het reinigen van circuits in thermische zonnepanelen met platte of vacuümbuiscollectoren. De thermische vloeistof in thermische zonnepanelen kan na verloop van tijd degraderen, omdat deze vloeistof langere tijd aan hoge temperaturen wordt blootgesteld. Gedegreerde thermische vloeistof heeft een aantal nadelige effecten, zoals een verminderde warmteoverdracht, een hogere viscositeit en een hoger bevriezingspunt, lagere pH-waarden en verstoppingen. Hierdoor neemt de efficiëntie van het systeem af en stijgen de kosten gedurende de levensduur. Sentinel R200 tast de afdichtingsmaterialen die vaak in thermische zonnepanelen worden gebruikt niet aan.

Dosering

Veranderingen in thermische vloeistof: Thermische vloeistof die melkachtig of donkerbruin is, of een pH-waarde van minder dan 7,0 heeft, is gedegreerd en moet worden vervangen. Tap de thermische vloeistof af op het laagste punt van het systeem. Als er geen geschikt aftappunt is, kan er een vulpomp worden gebruikt om gedegreerde thermische vloeistof uit het systeem af te tappen. Tap de vloeistof altijd af in een geschikte houder, zodat de vloeistof op de juiste manier kan worden afgedankt.

Het systeem reinigen: Sluit een vulpomp op de pomp van het zonnepanelen aan. De afvoer van de vulpomp is op de perszijde van de pomp van het zonnepanelen aangesloten en de retour naar de van de SolarFlushvulpompen-tank op de aanzuigzijde van de pomp van het zonnepanelen. Zorg ervoor dat de klep op de systeempomp is gesloten. Tap de thermische vloeistof af uit het systeem. Vul de tank van de vulpompen met R200 en zorg ervoor dat er voldoende reinigingsmiddel in de tank aanwezig is voordat de vloeistof door het systeem circuleert.

Richtlijn: Vul de tank met dezelfde hoeveelheid vloeistof als de inhoud van het zonnepanelen plus 5 liter. Laat de vloeistof 15-20 minuten door het systeem circuleren.

De reinigingsoplossing aftappen: Pomp het gebruikte reinigingsmiddel in een geschikte houder, zodat het middel op de juiste manier kan worden afgedankt. Spoel de tank van de vulpompen met kraanwater en reinig de filterzeef. Vul de tank van de vulpompen met kraanwater en laat dit 5-10 minuten door het systeem circuleren. Als u het systeem met kraanwater hebt gespoeld, moet u de pH-waarde van het laatste spoelwater meten om te controleren of dit water dezelfde pH-waarde als het kraanwater heeft. Als de pH-waarde hoger is dan die van het kraanwater, moet u de tank aftappen en met schoon kraanwater vullen en het spoelen herhalen. Wanneer de spoelprocedure is voltooid, tap de tank af en spoel deze grondig en zorg daarbij dat alle leidingen ook leeg zijn.

OPMERKING: Dank oude, gedegreerde thermische vloeistof en gebruikte reinigingsoplossing altijd af volgens de plaatselijke voorschriften.

Vullen met thermische vloeistof: Wanneer het systeem is gespoeld en de tank van de vulpompen is uitgespoeld, moet u de tank met Sentinel R100 Thermische Zonnevloeistof vullen. Zorg ervoor dat er voldoende thermische vloeistof in de tank aanwezig is voordat de vloeistof door het systeem circuleert.

Richtlijn: Vul de tank met dezelfde hoeveelheid vloeistof als de inhoud van het zonnepanelen plus 5 liter. Na de eerste circulatie kan de R100 er melkachtig uitzien, omdat het systeem moet worden ontlucht. Laat de R100 circuleren totdat de vloeistof helder en blauw is. Ontlucht de ventilatieopeningen in het zonnecircuit; daarna kan het systeem onder druk worden gezet en als normaal worden gebruikt. Stel de oorspronkelijke instellingen van het systeem weer in, zodat het systeem doeltreffend werkt.

Fysische eigenschappen

Kleur	Kleurloos
Relatieve dichtheid	1,007 (25°C)
pH	12,58 (25°C)
Geur	Geurloos

Veiligheidsinformatie

Met de hieronder verstrekte informatie is overeenstemming mogelijk met de Control of Substances Hazardous to Health Regulations (de Britse voorschriften aangaande het beheer van stoffen die een gevaar voor de gezondheid opleveren). Op aanvraag is een volledig veiligheidsinformatieblad beschikbaar.

Beschrijving	Reinigingsmiddel voor thermische zonnepanelen Een alkalische waterige oplossing van organische en niet-organische stoffen.	
Hantering	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.	
Opslag	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.	
Bij morsen	Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Voorkom lozing in het milieu. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.	
Eerste hulp bij ongevallen	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.	
	Bij inademing:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
	Bij contact met de huid of het haar:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
	Bij contact met ogen:	Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
	Bij inslikken:	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Sentinel Performance Solutions Ltd.

UK 7650 Daresbury Park, Warrington, Cheshire, WA4 4BS, United Kingdom. Tel: +44 (0) 1928 704 330

FR Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein, 77420 Champs sur Marne, France. Tél +33 (0) 1 64 15 22 40

Sentinel is a trade mark owned by Sentinel Performance Solutions Ltd.

www.sentinelprotects.com

