

Mixxit SunnyClean LH

Krachtige en veilige reiniging voor zonnepanelen



Omschrijving

Mixxit SunnyClean LH is een speciaal ontwikkelde, pH-neutrale reiniger voor het veilig en efficiënt reinigen van fotovoltaïsche zonnepanelen, thermische zonnecollectoren en hun directe omgeving. De formulering bevat geen agressieve zuren, alkaliën of oplosmiddelen en is daardoor compatibel met alle materialen die typisch voorkomen op een installatie: gehard glas, antireflectiecoatings, anti-soiling coatings, geanodiseerd aluminium, verzinkte montagedelen, EPDM-rubbers, kit en kunststoffen.

Mixxit SunnyClean LH verwijdert effectief de meest voorkomende vervuilingen op zonnepanelen: stof, pollen, atmosferische aanslag, kalkresten van regenwater, groene aanslag, vogeluitwerpselen, dode insecten, harsneerslag van bomen en uitlaatgasresiduen. Door de afgestemde tensiden-combinatie laat het product geen strepen of vlekken na bij correct naspoelen, en de antistatische werking helpt om herbevuiling door fijnstof te vertragen.

Mixxit SunnyClean LH is geformuleerd op basis van bio-based grondstoffen en is volledig biologisch afbreekbaar. Het product bevat geen fosfaten, geen NTA/EDTA-complexvormers, geen quaternaire ammoniumverbindingen en geen vluchtige organische oplosmiddelen. **Mixxit SunnyClean LH** is daarmee een professionele oplossing voor onderhoud van PV-installaties met een minimaal milieueffect.

Toepassingen

Mixxit SunnyClean LH is geschikt voor het regelmatig en periodiek reinigen van:

- Fotovoltaïsche zonnepanelen (mono- en polykristallijn silicium, dunne-film modules)
- Thermische zonnecollectoren (vlakke plaat, vacuümbuis)
- Glazen oppervlakken met antireflectie- of anti-soiling coatings
- Aluminium en geanodiseerde aluminium frames van panelen
- Montagestructuren in verzinkt staal, koper en zink
- PVC-doorvoeringen, EPDM-flensen en siliconenkit rondom panelen
- Glaspartijen op gevels en daken in de buurt van een PV-installatie

Door zijn pH-neutrale samenstelling is **Mixxit SunnyClean LH** ook geschikt voor gevoelige optische coatings die door zure of alkalische reinigers beschadigd zouden worden. Voor ongebruikelijke

coatings of bij twijfel raadpleegt u de paneelfabrikant of onze technische dienst.

Eigenschappen

- pH-neutrale formulering — veilig voor alle gangbare paneelmateriaal en coatings
- Streeploos en vlek vrij opdrogend bij correcte verdunning en naspoeling
- Antistatische werking: vertraagt herbevuiling door fijnstof en pollen
- Verhoogt en behoudt het rendement van de PV-installatie
- Bio-based grondstoffen, 100 % biologisch afbreekbaar
- Vrij van fosfaten, NTA/EDTA, quaternaire ammoniumverbindingen en VOC's
- Niet-classificeerbaar onder verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Geconcentreerd: economisch in gebruik door verdunning 1:10 tot 1:20

Technische gegevens

Type product	pH-neutrale, geconcentreerde reiniger
Versijning	Lichtblauwe vloeistof
Geur	Licht geparfumeerd
pH	7 (neutraal)
Soortelijk gewicht	ca. 1,04 kg/liter
Biologische afbreekbaarheid	Volledig (OECD 301-conform)
VOC-gehalte	0 g/l

Applicatie-omstandigheden

Omgevingstemperatuur	min. +5 °C, max. +30 °C
Paneeltemperatuur	max. +35 °C — niet in volle zon op opgewarmd paneel
Voorkeurmoment	Vroege ochtend of bewolkte dag

Mixxit SunnyClean LH

Krachtige en veilige reiniging voor zonnepanelen



Veiligheid daken	Werk steeds met gepaste valbeveiliging
-------------------------	----------------------------------------

Opmerking	Verbruik is afhankelijk van de mate van vervuiling en de gekozen verdunning
------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Gebruiksaanwijzing

- **Mixxit SunnyClean LH** verdunnen met zuiver water (bij voorkeur demineraal of regenwater met lage hardheid):
- Lichte vervuiling (stof, pollen): verdunnen 1:20 met water
- Matige vervuiling (atmosferische aanslag, kalksluier): verdunnen 1:15 met water
- Sterke vervuiling (vogelpoep, harsresten, ingedroogde insecten): verdunnen 1:10 met water
- Bij voorkeur uitvoeren in de vroege ochtend of op een bewolkte dag, op een afgekoeld paneel. Niet aanbrengen in volle zon of op een paneel dat warmer is dan +35 °C — het product droogt dan te snel op.
- Aanbrengen met een lagedrukspuit, telescopische watersteel met zachte borstel of microvezeldoek. Geen hogedrukreiniging op zonnepanelen — dit kan de afdichtingen, anti-soiling coatings en celstructuur beschadigen.
- Laat de verdunde oplossing 2 tot 5 minuten inwerken. Werk hardnekkige vervuiling voorzichtig na met een zachte natuurborstel of microvezelpad — geen schuursponsen of staalwol gebruiken.
- Naspoelen met zuiver water (bij voorkeur demineraal of regenwater) van boven naar beneden. Eventueel laten opdrogen in de wind voor een streeploos eindresultaat.
- Aanbevolen reinigingsfrequentie voor residentiële PV-installaties: 1 à 2 keer per jaar; voor commerciële installaties met hoge stof- of pollenbelasting: 2 à 4 keer per jaar.

Belangrijk: gebruik geen leidingwater met hoge kalkgehalten voor de eindspoeling — dit kan na droging witte kalksluier achterlaten op het paneel en juist het rendement verlagen.

Verpakking en theoretisch verbruik

Beschikbare verpakking	5 liter
Verbruik geconcentreerd	ca. 0,5 – 1,5 ml/m ² paneeloppervlak per beurt
Verbruik werkoplossing	ca. 0,1 – 0,2 liter per m ² paneeloppervlak

Praktische informatie

Werkveiligheid op daken: respecteer de geldende valbeveiligingsvoorschriften. Werk niet alleen op hoge daken en gebruik gecertificeerd materiaal (harnas, valbeveiligingslijn, dakanker).

Niet mengen met andere reinigingsproducten, in het bijzonder niet met zure ontkalkers of chloorhoudende reinigers. **Mixxit SunnyClean LH** is ontworpen om in zijn eigen verdunning optimaal te functioneren — bijmengen vermindert de werking en kan onverwachte reacties veroorzaken.

Voor anti-soiling- en zelfreinigende coatings: vraag in geval van twijfel een productcompatibiliteitsverklaring aan onze technische dienst voordat het product op grote schaal wordt gebruikt op een specifieke paneeltype.

Voorkom dat **Mixxit SunnyClean LH** in geconcentreerde vorm op planten of beplanting terecht komt. Hoewel het product biologisch afbreekbaar is, kan onverdunde toepassing op gevoelige beplanting tijdelijk ongewenste effecten veroorzaken.

Opslag en houdbaarheid

Bewaren in de originele, ongeopende verpakking, op een geventileerde, droge en vorstvrije plaats, beschermd tegen direct zonlicht. Opslagtemperatuur: +5 °C tot +25 °C. **Mixxit SunnyClean LH** is in correcte opslag minimaal 24 maanden houdbaar vanaf productiedatum.

Aangemaakte werkoplossingen zijn beperkt houdbaar (24 – 48 uur). Niet-gebruikte verdunde restanten kunnen worden verdund en in het rioelstelsel afgevoerd, conform lokale lozingsvoorschriften.

Veiligheidsvoorschriften

Mixxit SunnyClean LH is niet ingedeeld als gevaarlijke stof conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen wordt evenwel altijd aanbevolen: handschoenen, veiligheidsbril en, bij grootschalige toepassing of werken op moeilijk bereikbare plaatsen, geschikte kleding tegen spatten.

Mixxit SunnyClean LH

Krachtige en veilige reiniging voor zonnepanelen



Buiten het bereik van kinderen houden. Bij oog- of huidcontact spoelen met ruim water; bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Het volledige veiligheidsinformatieblad (SDS) is beschikbaar op www.mixxit.be.

Disclaimer

De informatie in dit productdatablad is opgesteld op basis van interne tests, praktijkervaring en de huidige stand van de techniek. Aangezien de toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen, kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Mixxit wijst alle aansprakelijkheid betreffende garantie, onjuiste toepassing, schade en gevolgschade uitdrukkelijk van de hand. De verwerker blijft te allen tijde verantwoordelijk voor een correcte applicatie, productkeuze en het behaalde resultaat.

Uitgave: april 2026 — Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.