

Helios

Professional solar cleaner

ЗАСІБ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ



Helios

Professional solar cleaner

ЗАСІБ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

Видаляє вапняний наліт

Захищає від наступних забруднень

Має антистатичні властивості

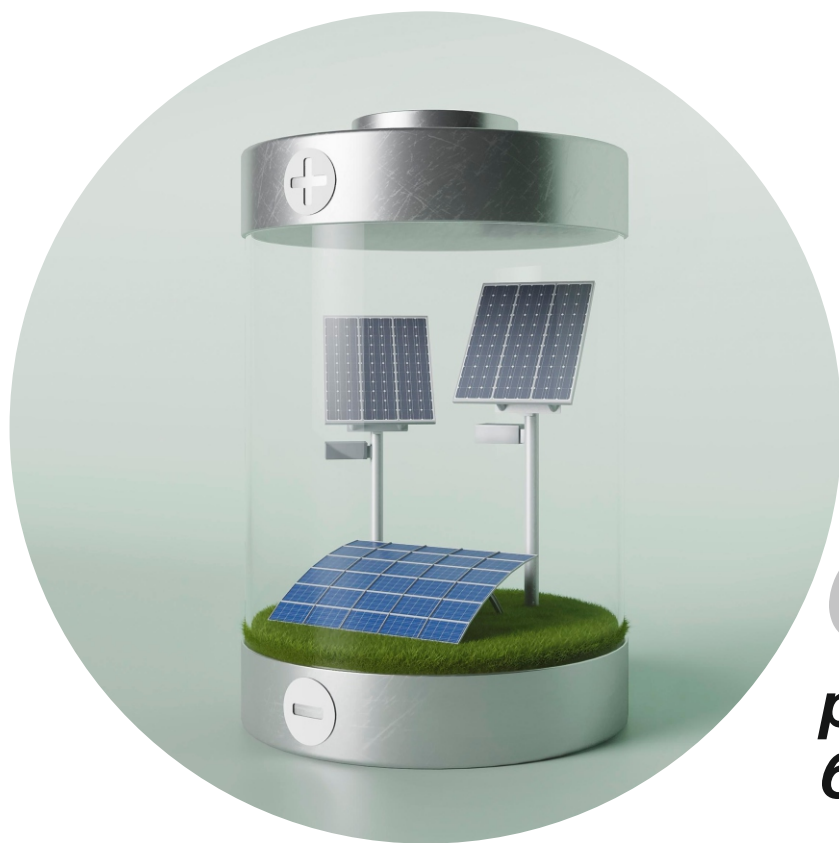
Не містить агресивних компонентів

Нейтральне значення рН

Висококонцентрований

День, коли ефективність сонячних панелей буде найвища - це день їх встановлення.

Після того вона йде тільки вниз. Одна з причин цього - це забруднення такі як жир, вапняні відкладення, екскременти птахів, звичайний пил, листя – все це перешкоджає проникненню сонячного світла на сонячні батареї, негативно впливає на показник виробництва електроенергії. Згідно з висновками експертів, втрати енергії можуть досягати 25%. У власників, котрі жодного разу не мили сонячні батареї, збитки перевищують 30%.



*Отже,
регулярне миття для сонячних
батареї просто необхідне.*

2

Недостатньо лише вибрати та встановити обладнання, необхідний ретельний догляд за системою.

Через присутність у повітрі мікроскопічних частинок попелу, сажі, жиру та різноманітних летючих органічних з'єднань, що надходять в атмосферу при спалюванні палива або в процесі функціонування промислових підприємств (особливо підприємств теплоенергетики), з часом на поверхні панелей налипає бруд, що не змивається звичайною водою, оскільки він утворив хімічний зв'язок з поверхнею панелей.



Ми пропонуємо інноваційний **миючий засіб Helios,**

*що дозволяє зменшити частоту миття
сонячних батарей та зберегти полімерне
покриття панелі від пошкодження, яке можуть
спричинити агресивні миючі засоби.*

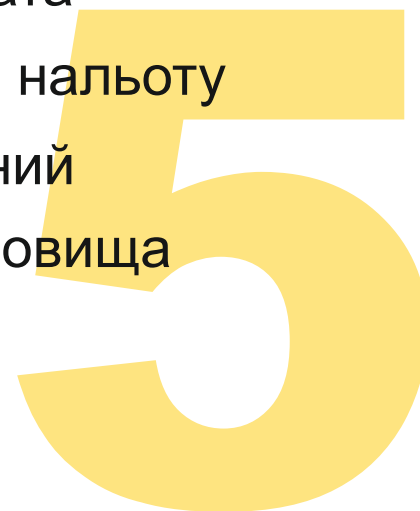


**Helios – це концентрований миючий засіб
на водній основі, створений спеціально для
очищення сонячних панелей.**



ОСОБЛИВОТІ :

- ✓ Ефективна очистка від забруднень
- ✓ Захист від наступних забруднень
- ✓ Не потребує змивання
- ✓ Антистатичні властивості
- ✓ Надзвичайно низька витрата
- ✓ Запобігає появі вапняного нальоту
- ✓ Біорозкладний, не токсичний
для навколишнього середовища



ОСОБЛИВОТІ :

- ✓ Пролонгована дія засобу досягається завдяки оптимальному балансу поверхнево-активних речовин, які входять до його складу. На поверхні панелей утворюється антистатична плівка, яка зменшує наступні забруднення, що забезпечує максимальну продуктивність роботи сонячної батареї
Не ушкоджує сонячні та фотоелектричні панелі, алюмінієві рами та ущільнення на гумовій основі.
- ✓ Низькопінний засіб (можливість використання як для ручної так і машинної мийки)
- ✓ Без спеціального маркування
- ✓ Не потребує спеціальних засобів захисту при використанні
- ✓ Завдяки синергетичному ефекту являє собою оптимальний варіант для ідеального миття з найменшим впливом на навколишнє середовище.
- ✓ Регулярне використання засобу забезпечує максимальну потужність сонячної батареї.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ:

Прозора безбарвна рідина, з характерним спиртовим запахом. Густина 1,017 г/см³, рН 7 при 25°C.

ЗАСТОСУВАННЯ:

Перед використанням очищувач потрібно розбавити водою. Рекомендовано до використання 5-7 % розчин. Розведення 5 л концентрату на 100 л води. Застосовувати готовий розчин з відповідним приладдям для очищення поверхні. Не наносити на нагріті поверхні.



5кг
на
1000м²

при відповідному
розведенні водою

ВИТРАТИ:

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ:

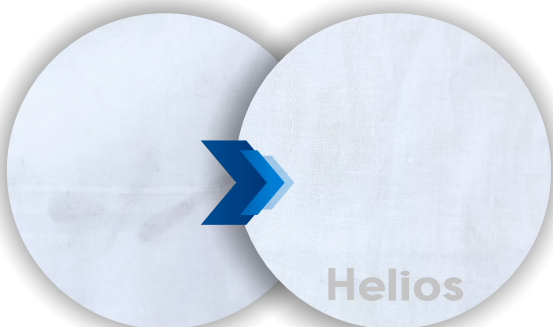
Розпилення над поверхнею*, за потреби додатково тертя щіткою стійких забруднень (пташиний послід). Після нанесення провести очищення поверхні, зверху вниз скребком для згону води. Не потребує додаткового змивання водою.

**уникайте попадання в очі, у разі потрапляння в очі ретельно промийте чистою водою; зберігати подалі від дітей.*



Ефективність дії засобу Helios

*Зразки тканини після протирання сонячної панелі помитою звичайною водою
та після миття засобом для очищення сонячної панелі Helios*



Одразу після миття
07.07.2021



1-й дощ
16.07.2021



2-й дощ
21.07.2021



3-й дощ
22.07.2021



4-й дощ
23.07.2021



5-й дощ
29.07.2021



Фото забруднення тканини після протирання абсолютно чистої (нової) панелі та панелі, що встановлена на висоті 15м протягом двох місяців і не милася жодного разу.



**Зразки тканини після протирання
немитої сонячної панелі**

**Зразки тканини після протирання
нової сонячної панелі**

9

ВИСНОВОК:

Спостереження при розробці засобу Helios дають можливість стверджувати, що пролонгована дія засобу триває не менше 30-35 діб за умови атмосферних опадів великої інтенсивності (5 грозових дощів) з передуванням інтенсивних пилових мас. Антистатична плівка, створена засобом, зменшує наступні забруднення, що забезпечує підтримання максимальної продуктивності роботи сонячної батареї.



ТОВ «Компанія Легіон»
пропонує Вам розглянути нашу
компанію в якості партнера по
представленню вашим покупцям
продукту Helios,
який сприятиме більш ефективній
експлуатації сонячних панелей і
стане додатковим «плюсом» до
іміджу Вашої компанії, яка
турбується про своїх клієнтів.

**Можлива співпраця по виробництву та
фасуванню по схемі Privat Label :**

- ви отримуєте продукт, який є лише Вас;
- індивідуальна упаковка та етикетка згідно вимог
Вашого бренду.



ЗАВЖДИ РАДІ СПІВПРАЦІ З НОВИМИ ПАРТНЕРАМИ



Виробник: ТОВ «Компанія Легіон»
18028, Україна, м. Черкаси, вул. Сурікова, 10
тел./факс: (0472) 64-72-50, 64-57-82
www.legion-company.com.ua