

# Metal Oxides Removal Agent

## Technický list

### Popis

**MRA** je odstraňovač špeciálne vyvinutý pre oxidy kovov, ktoré sú na povrchu skla solárnych panelov.

Je to koncentrovaný výrobok navrhnutý tak, aby bol čo najšetrnejší ku komponentom solárneho modulu (ARC, silikón a hliníkový rám), tak aby sa ľahko používal a nepredstavoval žiadne riziko pre profesionálov.

Je to sanačný výrobok a ako taký by sa mal používať. Aby sa zabránilo opätovnému výskytu problému, mali by ste konať preventívne a chrániť panely antistatickým náterom, ako je napríklad *Antistatic Solar Armor* od spoločnosti ChemiTek.

### Špecifikácia riedenia

**Riedenie prípravku upravte podľa problému.**

Urobte test na malej ploche, aby ste skontrolovali, ktoré riedenie je pre váš prípad najlepšie. Je vhodnejšie ponechať prípravok na module dlhšie, ako použiť menšie riedenia. Začnite s riedením **1:10** (1 kg MRA v 10 litroch vody) a skontrolujte správanie. Ak nie je dostatočne silné pre začatie odstraňovania oxidov kovov, potom znížte riedenie na **1 až 5**.

### Použitie

Odstránenie oxidov kovov, ako je hrdza (oxid železitý) alebo oxid hlinitý z povrchu skla solárnych panelov.

### Návod na použitie

1. Zriedte správne množstvo prípravku vo vode.
2. Pred začatím aplikácie výrobku sa uistite, že panely sú suché. Vlhké panely výrazne znížia účinnosť. Zriedený výrobok nastriekajte na problematické časti a uistite sa, že je pokrytý celý povrch.
3. Pošuchajte celý povrch kefou a nechajte prípravok reagovať s oxidmi kovov. Čas reakcie upravte podľa závažnosti znečistenia bez toho, aby ste ho nechali zaschnúť.

4. Pomocou kefy dôkladne opláchnite čistou vodou a uistite sa, že sa z panelov odstránil všetok prebytočný produkt a oxidy. V prípade potreby opakujte vyššie uvedené kroky, kým nedosiahnete požadované výsledky.

*Odporúčaný dodatočný krok:*

5. Ihneď po sanácií naneste antistatický náter na ochranu panelov.

## Dodávateľské odporúčania

**MRA** je sanačný produkt a ako taký by sa mal používať. Aby ste sa vyhli opakovanému problému, konajte preventívne a chráňte svoje panely antistatickým náterom. Ten zabráni prilnutiu oxidov kovov priamo na sklo, čím sa uľahčí ich odstránenie počas budúcich čistení.

## Pripomienka

Pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## Vlastnosti

**Vzhľad:** Bezfarebná priehľadná kvapalina;

**Zápach:** Charakteristický;

**Teplota vzplanutia:** Nehorľavý (>60 °C);

**Rozpusťnosť vo vode:** Plne miešateľný.

## Trvanlivosť

**Uzavreté:** 3 roky

**Po otvorení:** 6 mesiacov

**Po zriedení:** Použite najneskôr do 48 hodín po zriedení.

## Balenie

2kg, 5kg a 20kg priehľadné nádoby a IBC (1000 kg kontajner na hromadné balenie).