

# Cement Removal Agent

## Technický list

### Popis

**CRA** je prostriedok na odstraňovanie cementového prachu, kamenného prachu, škvŕn z tvrdej vody a iné alkalické nečistoty, ktoré sú vytvrdnuté na povrchu skla solárnych panelov.

Je to biologicky odbúrateľný výrobok navrhnutý tak, aby bol čo najšetrnejší k súčastiam solárneho panelu (ARC, silikón a hliníkový rám). Produkt chemicky reaguje len s kontaminantmi a emulgovanými časticami tak, aby sa dali ľahko opláchnuť.

Je to sanačný produkt 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 výrobku upravte podľa závažnosti problému. Urobte test na malej ploche, aby ste skontrolovali, ktoré riedenie je vhodné pre váš prípad. Je vhodnejšie ponechať prípravok na panely dlhšie ako použiť menšie riedenie.

Začnite s riedením 1:2 (1 kg CRA v 2 litroch vody) a skontrolujte reakciu. Ak nie je roztok dostatočne silný, k začatiu odstraňovania cementu potom znížte riedenie na 1 kg CRA v 1 litri vody alebo dokonca 1 kg CRA v 0,5 litra vody. Vo veľmi extrémnych prípadoch možno ako poslednú možnosť použiť výrobok bez riedenia. Spoločnosť ChemiTek to však neodporúča.

### Použitie

Odstraňovanie cementového prachu, kamenného prachu, sadry a iných alkalických nečistôt 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 prípravku. Zriedený prípravok nastriekajte na problematické oblasti a uistite sa, že je pokrytý celý povrch.

3. Nechajte prípravok niekoľko sekúnd reagovať s cementom bez toho, aby ste ho nechali zaschnúť.
4. Prípravok naneste na panel kefou, aby sa impregnoval do cementu a aby sa dostal na sklo. V tomto kroku nepridávajte žiadnu vodu.
5. Pomocou kefy dôkladne opláchnite čistou vodou a uistite sa, že z panelu sa odstráni všetok prebytočný výrobok a častice cementu. V prípade potreby opakujte kroky, kým nedosiahnete požadované výsledky.

*Odporúčany dodatočný krok:*

6. Po sanácií ihneď naneste antistatický náter na ochranu panelov.

## Dodávateľské odporúčania

CRA je sanačný produkt a ako taký by sa mal používať. Na predchádzanie opakovania problému, postupujte preventívne a chráňte svoje panely antistatickým náterom. Tým sa zabráni vzniku prilnutia častíc priamo na sklo, čím sa uľahčí ich odstraňovanie počas bežného čistenia.

## Pripomienka

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

## Vlastnosti

**Vzhľad:** Číra biela kvapalina;  
**Zápach:** Charakteristický;  
**Teplota vzplanutia:** Nehorľavý (>60 °C);  
**Rozpustnosť vo vode:** Plne miešateľný.

## Trvanlivosť

**Uzavreté:** 3 roky  
**Po otvorení:** 6 mesiacov  
**Po zriedení:** Použite najneskôr do 48 hodín po zriedení.

## Balenie

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