

# Cement Removal Agent

## Ficha Técnica

### Descrição

**CRA** é um agente de remoção de pó de cimento, pó de pedra, gesso e outros contaminantes alcalinos que são curados na superfície do vidro dos módulos solares. É um produto biodegradável concebido para ser tão delicado quanto possível com os componentes do módulo solar (ARC, silicone e estrutura de alumínio). O produto reage quimicamente somente com os contaminantes e liberta as partículas para que possam ser enxaguadas facilmente.

É um produto de remediação, e deve ser utilizado como tal. Para evitar o reaparecimento do problema, deve agir preventivamente e proteger os módulos com um revestimento antiestático, como a Antistatics Solar Armor da ChemiTek.

### Especificações de diluição

Ajustar a diluição do produto de acordo com a dureza do problema. Faça um teste numa pequena área para verificar qual a melhor diluição para o seu caso. É preferível deixar o produto no módulo por mais tempo do que utilizar uma diluição mais baixa.

Comece com uma diluição de 1 a 2 (1kg de CRA em 2 litros de água) e verifique o comportamento. Se não for suficientemente forte para começar a remover o cimento com facilidade, então reduzir a diluição para 1 kg de CRA em 1 litro de água ou mesmo 1kg de CRA em 0,5 litros de água. Em casos muito extremos, o produto pode ser utilizado sem diluição como medida de último recurso. A ChemiTek aconselha a não o fazer.

### Aplicações

Remoção de pó de cimento, pó de pedra, gesso e outros contaminantes alcalinos da superfície do vidro dos módulos solares.

### Instruções de utilização

1. Diluir a quantidade correta de produto na água;
2. Antes de começar a aplicar o produto, certifique-se por favor de que os módulos estão secos. Os módulos molhados irão reduzir consideravelmente a eficiência do produto.  
Pulverizar o produto diluído nas áreas afectadas, assegurando que toda a superfície está coberta;
3. Deixar o produto atuar com o cimento durante alguns minutos;

4. Utilizando uma escova, lave bem com água limpa, certificando-se de que todo o excesso de produto e partículas de cimento são removidos do painel. Se necessário, repita os passos até que os resultados desejados sejam alcançados.

*Passo adicional recomendado:*

5. Aplicar o revestimento antiestático imediatamente após a remediação do problema para proteger os módulos.

### Recomendações dos fornecedores

O CRA é um produto de remediação e deve ser utilizado como tal. Para evitar um problema recorrente, atue preventivamente e proteja os seus módulos com um revestimento antiestático. Isto impedirá que as partículas adiram diretamente ao vidro, facilitando assim a sua remoção durante as operações normais de limpeza.

### Comentários

Por favor, siga as instruções na folha de dados de segurança para o manuseamento seguro do produto.

### Propriedades

**Aparência:** Líquido branco transparente;

**Odor:** Característico;

**Ponto de inflamação:** Não inflamável (>60 °C);

**Solubilidade em água:** Totalmente miscível.

### Embalagem

Embalagens transparentes de 5 e 20kg e IBCs (embalagens de 1000kg a granel).