

# Metal Oxides Removal Agent

## Dossier Technique

### Description

**MRA** est un agent d'élimination spécialement conçu pour les oxydes métalliques qui se trouvent à la surface du verre des modules solaires. Il s'agit d'un produit concentré conçu pour être délicat avec les composants du module solaire (ARC, silicone et cadre en aluminium), de sorte qu'il est facile à utiliser et ne présente aucun risque pour les professionnels.

Il s'agit d'un produit d'assainissement qui doit être utilisé comme tel. Pour éviter que le problème ne réapparaisse, il faut agir de manière préventive et protéger les modules avec un revêtement antistatique tel que l'Antistatic Solar Armor de ChemiTek.

### Dilution Spécifications

**Ajustez la dilution du produit en fonction du problème.**

Faites un essai sur une petite surface pour vérifier quelle est la dilution la mieux adaptée à votre cas. Il est préférable de laisser le produit sur le module plus longtemps que d'utiliser une dilution plus faible. Commencez par une dilution de **1 à 10** (1 kg d'ARM dans 10 litres d'eau) et vérifiez le comportement. Si le produit n'est pas assez puissant pour commencer à éliminer facilement les oxydes métalliques, réduisez la dilution à **1 à 5**.

### Applications

Élimination des oxydes métalliques, comme la rouille (oxyde de fer) ou l'oxyde d'aluminium, de la surface du verre des modules solaires.

### Instrucciones de utilización

1. Diluez la quantité correcte de produit dans l'eau.
2. Avant de commencer à appliquer le produit, assurez-vous que les modules sont secs. Des modules humides réduisent considérablement l'efficacité du produit. Vaporisez le produit dilué sur les zones problématiques en veillant à ce que toute la surface soit couverte.
3. Brossez toute la surface et laissez le produit réagir avec les oxydes métalliques. Ajuster le temps de réaction en fonction de la gravité de la contamination, sans laisser sécher.

- À l'aide d'une brosse, rincez abondamment à l'eau claire en veillant à ce que l'excès de produit et les oxydes soient éliminés du panneau. Si nécessaire, répétez les étapes jusqu'à ce que vous obteniez les résultats souhaités.

*Étape supplémentaire recommandée:*

- Appliquez le revêtement antistatique immédiatement après avoir remédié le problème pour protéger les modules.

## Recommandations des Fournisseurs

**MRA** est un produit de remédiation et doit être utilisé comme tel. Pour éviter un problème récurrent, agissez de manière préventive et protégez vos modules avec un revêtement antistatique. Cela évitera que les oxydes métalliques n'adhèrent directement au verre, ce qui facilitera leur élimination lors des opérations de nettoyage ultérieures.

## Commentaires

Respectez les instructions de la fiche de données de sécurité pour une manipulation sûre du produit.

## Propriétés

**Aspect:** Liquide transparent incolore;

**Odeur:** Caractéristique;

**Point d'éclair:** Non inflammable (>60°C);

**Solubilité dans l'eau:** Entièrement miscible.

## Durée de conservation

**Fermé:** 3 ans

**Après ouverture:** 6 mois

**Après dilution:** Utiliser au plus tard 48 heures après la dilution.

## Packaging

Bidons transparents de 2, 5 et 20 kg et IBC (conteneur pour vrac de 1000 kg).