



GUIDE DE L'UTILISATEUR

POUR NETTOYAGE MANUEL, AVEC ROBOT ET
BROSSE SUR TRACTEUR

PAINT REMOVAL AGENT (PRA)

Paint Removal Agent

PRA est un agent nettoyant spécialement conçu pour éliminer les peintures intérieures, les revêtements extérieurs, les émaux multi-surfaces et les peintures en spray à base d'eau de la surface du verre des modules solaires.

Trouver la bonne dilution pour votre cas

La dilution recommandée pour le Paint Removal Agent est de 1:2 (1kg de produit pour 2L d'eau) pour les peintures à base de solvant et de 1:5 (1 kg de produit pour 5L d'eau) pour les peintures à base d'eau.

Dans des cas extrêmes, il est possible de diminuer la dilution en dessous de 1:2 sans présenter de risque pour les modules.

Recommandations générales

Le produit est plus efficace lorsqu'il est appliqué sur des panneaux secs. Ne pas pré-rincer les modules!

Dans ces cas de contaminations, nous recommandons l'utilisation de brosses à poils plus durs afin de réduire la quantité de brosse nécessaire.

En règle générale, plus la peinture est ancienne, plus il sera difficile de l'enlever et il sera probablement nécessaire d'appliquer le PRA plus d'une fois.

Brosse manuelle, WFP ou brosse rotative électrique

Pulvériser, broser et rincer:

- Diluer le produit et pulvériser la solution sur les panneaux à l'aide d'un pulvérisateur manuel ou à batterie, en veillant à ce que la solution soit appliquée sur toute la surface.
- Brosser les modules sans ajouter d'eau pour imprégner le produit dans la peinture.
- Laisser agir 10 à 20 minutes
- Brosser vigoureusement
- Rincer abondamment à l'eau douce
- Si nécessaire, répéter les étapes ci-dessus

Remarque: il est recommandé d'utiliser une brosse aux poils plus rigides. Dans les cas extrêmes, il peut être nécessaire d'utiliser une brosse en nylon ou en noyer pour éliminer complètement les taches.

Pour brosse rotative à eau

Pulvériser, broser et rincer:

- Diluer le produit et pulvériser la solution sur les panneaux à l'aide d'un pulvérisateur manuel ou à batterie, en veillant à ce que la solution soit appliquée sur toute la surface.
- Laisser agir 10 à 20 minutes
- Brosser vigoureusement
- Rincer abondamment à l'eau déminéralisée

- Si nécessaire, répéter les étapes ci-dessus

Remarques:

- Cette méthode de nettoyage est la moins efficace des options de nettoyage manuel, car elle ne permet pas de brosser le produit dans la peinture. Il n'est pas possible de brosser après la pulvérisation, car l'eau rince le produit de la surface.

Robot

Pulvériser d'abord:

- Diluer le produit et pulvériser la solution sur les panneaux à l'aide d'un pulvérisateur manuel ou à batterie en veillant à imbiber toute la surface.
- Régler les brosses pour qu'elles tournent avec le mouvement, couper l'eau et brosser toute la surface pour aider le produit à imprégner le contaminant.
- Laisser agir 10 à 20 minutes.
- Régler les brosses en rotation standard contre le mouvement, ouvrir l'eau douce et brosser et rincer toute la surface.
- Si nécessaire, répéter les étapes ci-dessus.

Pulvériser avec le robot:

- En faisant tourner les brosses avec le mouvement, vaporiser et brosser le produit dans la peinture, en veillant à imbiber toute la surface.
- Laisser agir 10 à 20 minutes.
- Régler la brosse en rotation standard contre le mouvement, ouvrir l'eau douce et brosser et rincer toute la surface.
- Si nécessaire, répéter les étapes ci-dessus.

Remarque : certains fabricants (par exemple, Solarcleano) proposent des barres de pulvérisation qui utilisent le même accessoire que la brosse, mais qui sont plus larges que les brosses. Cela permet d'utiliser le même robot pour pulvériser, avec la barre de pulvérisation, et pour brosser et rincer avec les brosses.

Brosse sur Tracteur

Pulvériser à l'aide d'un pulvérisateur agricole:

- Diluer le produit et pulvériser la solution sur les panneaux à l'aide du pulvérisateur agricole en veillant à imbiber toute la surface.
- Régler la brosse pour qu'elle tourne avec le mouvement, couper l'eau et brosser toute la surface pour que le produit imprègne la peinture.
- Laisser agir 10 à 20 minutes
- Mettre la brosse en rotation standard contre le mouvement, ouvrir l'eau et brosser et rincer toute la surface.
- Si nécessaire, répéter les étapes ci-dessus.

Pulvériser avec la brosse:

- Avec la brosse tournant avec le mouvement, pulvériser et brosser le produit dans la peinture, en veillant à imbiber toute la surface.
- Laisser agir 10 à 20 minutes.

- Régler la brosse en rotation standard contre le mouvement, ouvrir l'eau douce et brosser et rincer toute la surface.
- Si nécessaire, répétez les étapes ci-dessus.

Remarque: certains fabricants (par exemple, Sunbrush) proposent des barres de pulvérisation qui utilisent le même accessoire que la brosse. Cela permet d'utiliser le même tracteur pour pulvériser, avec la barre de pulvérisation, et pour brosser et rincer avec la brosse.