



ENTRETIEN DE Panneaux SOLAIRES ET DE FACADES



L'utilisation d'enzymes
spécialement développées
pour l'élimination de toutes
les matières grasses ou
carbonées

Donne un résultat inégalé

Les façades modernes

- verre
- grès cérame
- aluminium
- stratifié
- polycarbonate...



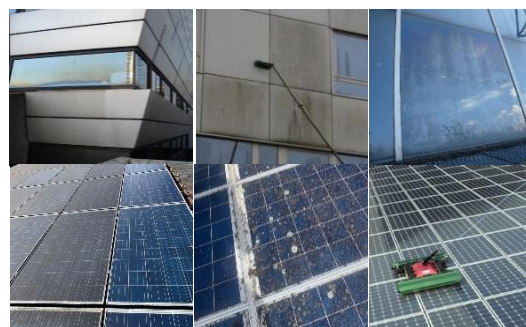
Les composants des façades

- stores, fenêtres, baies vitrées
- tablettes de fenêtre, couvertes
- éléments de façades en verre
- éléments de façades en alu
- **panneaux solaires**



Les types de pollution

- industrie, chauffage, transport routier
- poussières, routes, chantiers
- particules métalliques, chemin de fer
- pluies acides, pluies tropicales
- formations de mousses et de moisissures



Les effets dus à la pollution sur les panneaux solaire

- les agressions dues à la pollution sont des causes très importantes du vieillissement prématuré des panneaux solaires.
- les matières carbonées, les pluies acides et les résidus de poussières grasses de stabulation ou de pollutions se déposent sur les surfaces lisses et diminuent petit à petit la transparence des panneaux et les rendent de moins en moins rentables.
- **Les effets de la pollution peuvent réduire de 12% à 16% la rentabilité des panneaux solaires.**

Entretien de Façades et de panneaux solaire

Tous ces éléments de construction requièrent les mêmes soins très particuliers :

Pas de nettoyage haute pression -> risque de déformation, décollement, abrasion des matériaux

Pas de solvant -> risque de matification des laquages ou des matières synthétiques

Pas d'acide -> risque de détérioration des structures métalliques, l'aluminium anodisé ou les connexions

Pas d'alcalin -> risque de matification sur des laquages ou des matières synthétiques

Le résultat d'une recherche de produits enzymatique très performant et d'un nettoyage à l'eau pure

Tests effectués par le CSEM SA à Neuchâtel

Centre Suisse d'électronique et de microtechnique

POLABIO NETTOYANT ENZYMATIQUE

Qu'est-ce qu'un produit enzymatique



100 % dégradable et sans risque pour l'environnement

La solution simple, rapide et économique pour l'entretien de panneaux solaires, de façades et surfaces en verre, d'éléments en aluminium thermolaqué, stratifié ou en grès cérame, de stores à lamelles, volets roulant, tablettes de fenêtres, pergolas etc...

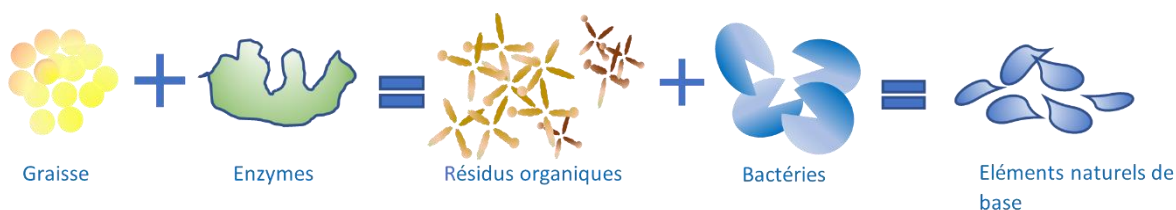
Elle est aussi utilisée pour l'entretien des sols, particulièrement dans les cuisines de collectivités, les sols des sanitaires, ainsi que pour le traitement des canalisations et des fosses.

Des bactéries non pathogènes 100 % dégradables

Les enzymes sont des protéines produites à partir de bactéries non pathogènes dégradables à 100%. Les enzymes ont des vertus catalytiques infinies. Toutes les enzymes sont morphologiquement programmées pour agir sur une molécule ciblée. Il existe trois principales enzymes : **les lipases, les amylases et les protéases**. Les bactéries créent des enzymes qui vont casser la structure moléculaire des graisses et autres déchets organiques et ainsi les décoller des surfaces. Elles sont 100% dégradables et nécessitent aucun traitement d'élimination.

Le processus d'action des bactéries

Le mélange d'enzymes contient un minimum de 67 millions de colonies par millilitre.



Pourquoi nous commercialisons un tel produit et quels en sont les avantages ?

- 🌍 Très économique – **100% dégradable** – sans élimination – sans rinçage – sans neutralisation
- 🌍 Très efficace car **les enzymes digèrent** les salissures en profondeurs
- 🌍 Sans risque pour l'utilisateur **PH neutre**, bactéries **non pathogènes**
- 🌍 Sans risque **pour l'environnement**
- 🌍 Sans aucun **risque de détérioration** des surfaces traitées
- 🌍 Sans produit chimique – sans solvant – sans dégraissant

Entretien de façades et de panneaux solaire

Le résultat d'une recherche de produit enzymatique très performant et d'un nettoyage à l'eau pure

Polabio Eau-Pure est un système qui produit de l'eau pure et qui alimente tout un assortiment complet de robot, de perches munies de brosses rotatives, de brosses à stores etc... permettant de nettoyer les surfaces avec beaucoup d'aisance.

Polabio façade et panneaux solaire est un produit enzymatique 100% dégradable et sans risque pour l'environnement (bactéries non pathogène).

Notre système de nettoyage est basé sur une action enzymatique qui digère les matières carbonées et libère les surfaces de toutes traces de salissures où de résidus de pollution.

Nos principaux arguments

la conjugaison des deux actions permet une efficacité très rapide sur les salissures et les traces de pollution.

- 🌍 moins de **0.05% de produit** 100% dégradable
- 🌍 faible consommation en eau **4 litres minute**
- 🌍 pas de rinçage car le produit peut prolonger son effet
- 🌍 pas d'essuyage car l'eau pure ne laisse aucune trace
- 🌍 pas de déformation ou détérioration sur certains éléments de construction comme les stores à lamelles ou volet roulant
- 🌍 aucun risque de détérioration sur tous les types de matériaux
- 🌍 **pas de solvant – pas de détergent – pas d'acide**
- 🌍 système d'entretien de façade beaucoup plus rapide et plus rentable
- 🌍 peut s'appliquer sur tous types de matériaux de façades ainsi que sur les jardins d'hiver, les pergolas, les auvents ou tout autre structure qui requiert un entretien régulier
- 🌍 utilisé avec succès, car la procédure est très simplifiée et la mise en service très rapide

Un entretien régulier de vos façades et vos stores contribue à prolonger la durée de vie de votre bien immobilier

Un entretien régulier de vos panneaux solaire va augmenter de 12% à 16% votre investissement

