

REYCLEANER

DISTRIBUTEUR APPLICATEUR "PARTENAIRE"



Rendre façades, toitures et vitrages autonettoyants avec PHOTOCAL !

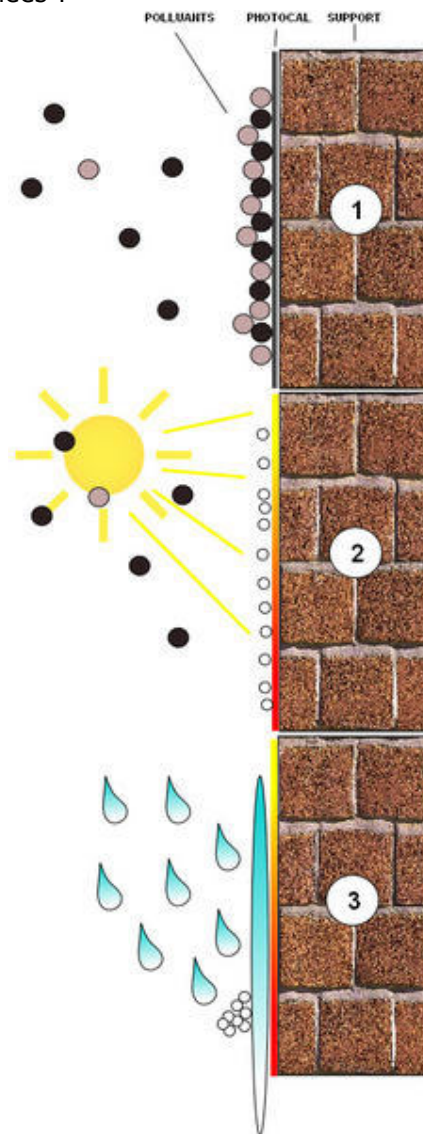
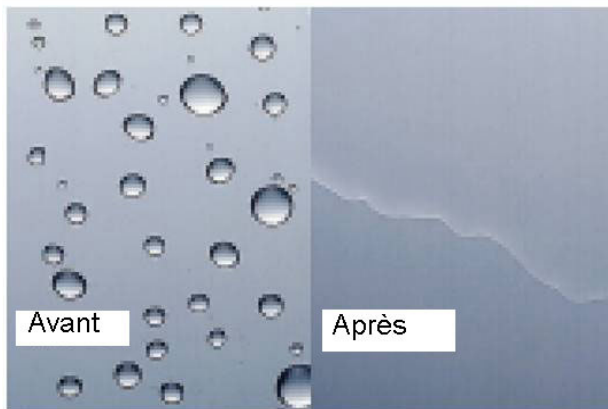
PHOTOCAL, revêtement écologique, a été développé sur base d'une nouvelle technologie révolutionnaire, **la photocatalyse**, capable de rendre toutes surfaces et tous matériaux, y compris le verre, intégralement **AUTONETTOYANTS** pendant plusieurs années !

PHOTOCAL, transparent et liquide, **se pulvérise** sur les façades, toitures, vitrages, velux, verrières, vérandas, abris de piscine, serres horticoles, meubles de jardin, terrasses, etc.

PHOTOCAL, en réagissant activement avec **les rayons u.v. du soleil**, décompose systématiquement toutes les polluants et salissures organiques entrant à son contact :

- Pollution provenant des produits pétroliers (fumées d'échappement des véhicules mais également des usines et centres d'incinération des déchets).
- Mousses, algues, moisissures et champignons

N'ayant plus d'adhérence, l'ensemble de ces polluants est éliminé des matériaux par les eaux de pluie grâce à **la superhydrophilie** de PHOTOCAL. En effet, l'eau ne forme pas des gouttes ni de coulures sur une surface traitée avec PHOTOCAL mais s'étend comme un voile. Par gravité, c'est à dire par son poids, ce voile d'eau glisse sur la surface entraînant avec lui l'ensemble des polluants décomposés et desséchés, laissant une surface **parfaitement propre**.



Suivant l'exposition et la qualité de l'application, l'activité photocatalytique de PHOTOCAL dure **de 5 à 10 ans**. Passé ce délai, on renouvelle l'application après avoir nettoyé les surfaces uniquement à l'eau froide éventuellement additionnée d'un détergent neutre.



REYCLEANER

DISTRIBUTEUR APPLICATEUR "PARTENAIRE"



Appliqué sur des bâtiments et constructions, PHOTOCAL préserve l'esthétique et la propreté du patrimoine immobilier tout en dépolluant significativement l'air ambiant au bénéfice de votre santé.

La pollution, les pluies acides, les rayons U.V. du soleil, le calcaire, les mousses, algues et champignons, sont les causes principales de l'encrassement et de la dégradation des façades, toitures et vitrages.



PHOTOCAL vous assure plusieurs années de tranquillité en rendant vos bâtiments et constructions intégralement **autonettoyants** et préserve leur aspect neuf.

Comment fonctionne PHOTOCAL

PHOTOCAL est formulé à base de dioxyde de titane* (TiO₂).

Quand **les particules de dioxyde de titane (TiO₂)** captent **les rayons UV** du soleil ou de l'éclairage artificiel, elles forment en quelque sorte de **l'oxygène actif** à partir de l'eau et de l'oxygène présents dans l'air.

Ce processus est semblable à **la photosynthèse des plantes** par laquelle la chlorophylle capture la lumière du soleil pour transformer l'eau et le gaz carbonique en oxygène et en glucose. **L'oxygène actif** formé par réaction **photocatalytique**, oxyde et décompose les polluants et micro-organismes.

Durant cette réaction, les particules de dioxyde de titane ne sont pas dégradées et agissent ainsi très longtemps : entre 5 et 10 ans.

