

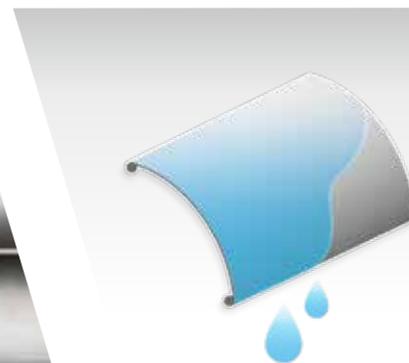
EASY CLEANING

Découvrez notre nouvelle technologie

Contrairement aux revêtements classiques hydrophobes, MECOPROTECT® devient très hydrophile une fois activé par un rayonnement UV.

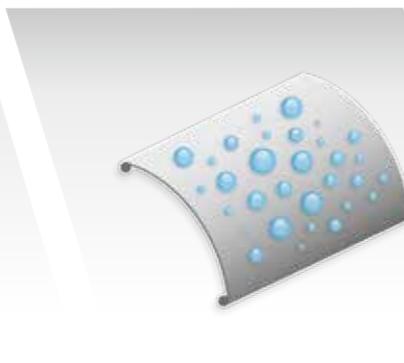
Une très faible quantité d'eau suffit alors pour humidifier totalement cette surface hydrophile et permet ainsi d'emporter les particules de saleté.

Avec MECOPROTECT®



Hydrophile

Sans MECOPROTECT®



Hydrophobe

sans
MECOPROTECT®

POINTS FORTS



ÉCOLOGIQUE ET DURABLE

Le dioxyde de titane est une substance inoffensive pour la santé et l'environnement. Il est utilisé dans de nombreux domaines (médecine, cosmétique, ...) et c'est même l'un des composants de base du dentifrice. L'action photocatalytique est permanente et n'est pas réduite dans le temps par le rayonnement UV. **Le produit ne dégage pas de nanoparticules.** L'utilisation et la transformation de bandes revêtues avec MECOPROTECT® est absolument sans danger.

DISPONIBLE DANS TOUTES LES COULEURS

MECOPROTECT® s'applique comme une couche supplémentaire de peinture. Ce revêtement de protection formant un film ultrafin et pratiquement invisible est disponible dans tous les coloris et degrés de brillance. Les bandes revêtues avec MECOPROTECT® offrent d'excellentes performances de pliage et de déformation lors du profilage.

ACTIVÉ PAR LES UV

Les rayonnements UV rendent les revêtements MECOPROTECT® actifs. L'activation est effective après quelques jours d'exposition en plein air. Le revêtement ne s'active pas lorsqu'il est exposé à l'intérieur.

SURFACE PROPRE ET SÈCHE

L'activation du revêtement rend la surface hydrophile: l'eau forme alors un film uniformément réparti sur la surface. Résultat: le revêtement sèche très vite et les gouttes ne laissent pas de traces indésirables.

Design: diabolo.com

Rte de Vevey 4
1072 Forel / Lavaux / Switzerland

T +41 21 781 08 81
info@metalcolor.ch
www.metalcolor.ch

 **METALCOLOR**
INDIVIDUAL COIL COATING SINCE 1981

 **MECO
PROTECT** | NANO
SHIELD
SYSTEM

PROPRE
GRÂCE AU SOLEIL
ET À LA PLUIE



avec
MECOPROTECT®

La force de l'action photocatalytique

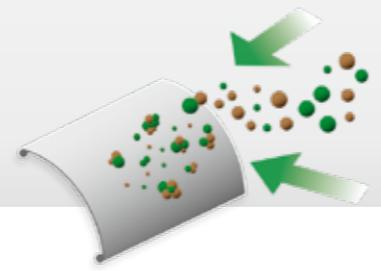
Au fil du temps, corps gras et autres substances organiques se déposent sur les faces, fixant les particules de saleté et de poussière.

Exposé au rayonnement UV, le revêtement photocatalytique MECOPROTECT® dégrade les molécules organiques pour les transformer en dioxyde de carbone et en eau. L'adhérence de particules non organiques est ainsi réduite.



POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE

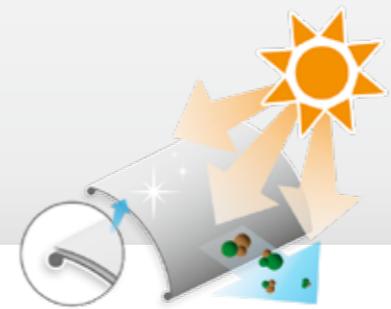
En peu de temps, la pollution de l'air salit les surfaces, ce qui nécessite un entretien régulier et génère des coûts considérables en termes de nettoyage.



ACTION DU SOLEIL

Sous l'action du soleil, le revêtement photocatalytique au dioxyde de titane MECOPROTECT® entraîne la dégradation par oxydation des matières organiques.

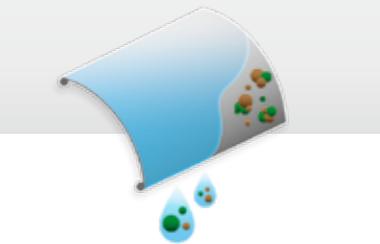
Le revêtement TiO_2 a même des propriétés autonettoyantes sur les surfaces exposées à la pluie.



EASY TO CLEAN

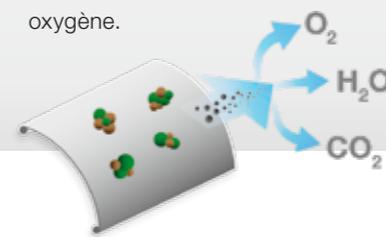
Une faible quantité d'eau suffit déjà pour nettoyer la surface super-hydrophile des particules de saleté.

Les surfaces revêtues du MECOPROTECT® peuvent se nettoyer facilement et restent considérablement propres lorsqu'elles sont exposées à la pluie.



PURIFIE L'AIR

Le dioxyde de titane contenu dans le revêtement exerce une double action : il rend la surface facile à nettoyer et peut même éliminer des substances toxiques présentes dans l'air. Le TiO_2 est un semi-conducteur. La lumière provoque à sa surface la formation de paires d'électrons, générant des radicaux CO_2 . Ils contribuent à transformer de nombreuses substances toxiques présentes dans l'air : les oxydes d'azote deviennent des nitrates inoffensifs, les COV donnent du CO_2 et de l'eau, l'ozone se transforme en oxygène.



LE TEMPS C'EST DE L'ARGENT!

Les surfaces MECOPROTECT® requièrent nettement moins de nettoyage. Le nettoyage des surfaces revêtues de MECOPROTECT® est nettement réduit. S'il arrive qu'un peu de saleté adhère encore à la surface, un simple rinçage à l'eau claire suffit généralement à lui rendre tout son éclat. Double avantage : les surfaces demeurent donc plus longtemps propres et les coûts d'entretien des bâtiments diminuent.

