

ENVIROGUARD

La protection de façade qui respecte l'environnement

Les constructions en brique, en pierre ou en béton sont constamment sujettes aux attaques des intempéries, des poussières et de la pollution chimique de l'atmosphère. Les conséquences de ces attaques se chiffrent chaque année en dizaines de milliards de francs, et ces coûts sont en augmentation rapide.

À ces coûts, il faut ajouter les dépenses nécessaires à l'élimination des graffiti tracés avec des peintures en bombes, opération parfois très difficile, surtout lorsque les pierres ou les briques sont dépourvues d'enduit de protection.

Les responsables de l'entretien, de la restauration et de la conservation des édifices ne prennent conscience de ces charges financières que lorsqu'ils doivent faire face aux énormes dépenses annuelles de remise en état de certains bâtiments ou monuments qui se dégradent rapidement sous l'effet de ces attaques.

Jusqu'à présent, on disposait de peu de moyens pour prévenir ces détériorations coûteuses. Les techniques usuelles de nettoyage, qui font traditionnellement appel à l'utilisation d'acides dangereux, de nettoyeurs caustiques et de solvants chlorés, ne sont pas toujours très salutaires, ni pour l'environnement, ni pour les personnes chargées de les appliquer.

Grâce à **ENVIROGUARD**, il est désormais possible d'adopter des mesures préventives dont le coût financier et l'impact sur l'environnement restent relativement bas.

ENVIROGUARD vous offre:

- **UN PROCÉDE NE FAISANT APPEL QU'À UN SEUL PRODUIT**
- **UNE UTILISATION SIMPLE ET SURE**
- **LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT**
- **UNE PELLICULE NEUTRE ET INVISIBLE**
- **UNE PROTECTION HYDROPHOBE**
- **UN TRAITEMENT REVERSIBLE ET FACILE À ÉLIMINER**

ENVIROGUARD

La protection des revêtements qui respecte l'environnement

LES PRODUITS

ENVIROGUARD	Protection des édifices contre les intempéries
ENVIROGUARD ANTI-GRAFFITI	Protection à base d'eau contre les graffiti
ENVIROGUARD FLY AWAY	Protection contre les affichages illégaux

Préparation des surfaces

L'application doit se faire sur des surfaces propres et en parfait état. Avant de commencer le traitement, il faut veiller à corriger les défauts de structure, tels que les fissures, les joints craquelés, les raccords défectueux, les remontées d'humidité du sol et l'eau hygroscopique.

Il faut également s'assurer que l'eau et les sels nocifs dissous dans l'eau ne peuvent pas s'infiltrer par l'arrière de la zone qui va être traitée.

Avant d'appliquer le produit sur une surface, il faut traiter celle-ci et la débarrasser des croûtes dues aux salissures, aux polluants chimiques ou biologiques, ainsi qu'aux proliférations d'algues et de mousses. Le nettoyage de préparation, en assurant l'ouverture des pores et des capillaires du revêtement, garantit une imprégnation et une absorption correctes d'ENVIROGUARD. Au cours du nettoyage, il faut également prendre soin d'endommager le moins possible les revêtements.

L'action d'ENVIROGUARD peut être quelquefois entravée par la présence de résidus de nettoyage, qu'il est donc important d'éliminer totalement.

Qualité du revêtement

Si des sels nocifs, tels que des sulfates, des chlorures ou des nitrates, sont présents, il peut être nécessaire de procéder à leur analyse quantitative. ENVIROGUARD ne peut pas réparer les dommages causés aux structures par des concentrations élevées en sels nocifs.

Surfaces adjacentes

Vous devez protéger toutes les surfaces, portes, fenêtres, etc., qui se trouvent à proximité immédiate des zones à traiter avec ENVIROGUARD, afin d'éviter de les enduire accidentellement. En cas d'aspersion excédentaire ou de déversement accidentel, lavez abondamment les surfaces avec de l'eau avant de les laisser sécher, tout en veillant à ne pas mouiller celles qui ont été correctement traitées.

Outillage

ENVIROGUARD offre une gamme de produits prêts à l'emploi, qu'il ne faut donc pas diluer. Ces produits peuvent être appliqués avec n'importe quel appareil d'aspersion à basse pression, pompe hydraulique ou pulvérisateur sans air. Avant utilisation, l'outillage doit être propre et sec. Après utilisation, ou avant toute interruption prolongée d'utilisation, l'outillage doit être nettoyé à fond avec de l'eau.

ENVIROGUARD

Caractéristiques essentielles du produit

ENVIROGUARD est une micro-émulsion à base d'eau destinée à protéger les revêtements contre les intempéries et la pollution atmosphérique.

ENVIROGUARD offre une protection réversible, qu'un lavage à basse pression avec de l'eau chaude (85°C) permet d'éliminer.

ENVIROGUARD procure aux revêtements des édifices une couverture fongicide qui les protège contre une invasion par les algues vertes et autres micro-organismes.

ENVIROGUARD confère de remarquables propriétés hydrophobes aux surfaces sur lesquelles il a été appliqué, tout en préservant les micro-porosités qui permettent aux revêtements de « respirer ».

ENVIROGUARD autorise un nettoyage ultérieur aisé - tout simplement avec de l'eau - des surfaces traitées.

Domaines d'application

ENVIROGUARD permet de traiter tous les matériaux de construction d'origine minérale, par exemple le grès, le calcaire, la brique, le plâtre et le béton. Il permet également le traitement des sculptures ou des monuments.

ENVIROGUARD recouvre également d'une couche étanche et fongicide les revêtements qui ont été enduits d'une couche de peinture-émulsion.

Application du produit

ENVIROGUARD s'applique sur les revêtements par pistelage sans air ou par application basse pression. Il est conseillé d'effectuer une application à basse pression ou avec un pulvérisateur à pompe, de façon à laisser la pellicule liquide s'écouler d'environ 30 à 50 cm sur la surface du revêtement traité.

Il est possible également d'appliquer ce produit avec une brosse ou un rouleau, mais c'est le pistelage sans air qui donnera les meilleurs résultats.

Taux de couverture approximatifs

Brique vitrifiée	5 - 10 m ² /l	Granite	6 - 10 m ² /l
Calcaire	3 - 5 m ² /l	Béton	3 - 5 m ² /l
Grès	3 - 8 m ² /l	Plâtre	3 - 5 m ² /l
Brique	6 - 10 m ² /l	Maçonnerie peinte	10 - 12 m ² /l

ENVIROGUARD ANTI-GRAFFITTI

Caractéristiques essentielles du produit

ANTI-GRAFFITTI est une micro-émulsion à base d'eau destinée à protéger les revêtements contre les dégradations par de la peinture en bombe ou des marqueurs.

ANTI-GRAFFITTI offre une protection réversible, qu'un lavage à l'eau chaude (85°C) sous pression permet d'enlever en même temps que n'importe quel graffiti.

ANTI-GRAFFITTI procure une protection renouvelable qui accroît la sauvegarde des revêtements d'édifices exposés aux dégradations avec de la peinture.

ANTI-GRAFFITTI constitue un écran anti-graffiti efficace, qui protège les surfaces, tout en préservant les micro-porosités qui permettent aux revêtements de «respirer».

Domaine d'application

ANTI-GRAFFITTI permet de traiter tous les matériaux de construction d'origine minérale, par exemple le grès, le calcaire, la brique, le plâtre et le béton, préalablement scellés avec ENVIROGUARD

Il permet également de protéger les surfaces recouvertes d'une peinture-émulsion contre les détériorations par des graffiti.

Application du produit

ANTI-GRAFFITTI s'applique à la brosse ou au rouleau sur les surfaces qui ont été traitées auparavant avec ENVIROGUARD .

ANTI-GRAFFITTI peut être dilué jusqu'à 20% dans de l'eau claire afin d'être appliqué, sous basse pression et avec un pulvérisateur à dos, sur des surfaces plus importantes.

Demandez conseil au fabricant si vous désirez appliquer ce produit sur des surfaces non traitées.

Élimination des graffiti

Une fois les revêtements traités, un nettoyage à l'eau chaude (85°C) sous pression permet d'éliminer aisément les graffiti. L'enduit protecteur part en même temps que les graffiti. Les surfaces nettoyées doivent alors être enduites d'une nouvelle couche de produit.

Taux de couverture approximatifs

10 m²/l pour une application sur une surface lisse préalablement scellée avec ENVIROGUARD

ENVIROGUARD FLY AWAY

Caractéristiques essentielles du produit

FLY AWAY est un produit à base de cires dissoutes dans un solvant. Ce produit est destiné à protéger les revêtements des édifices, du mobilier urbain et des panneaux de signalisation routière contre toute dégradation par des affichages illégaux.

FLY AWAY offre une protection réversible, qu'il est possible d'éliminer par un lavage avec de l'eau chaude (85°C) sous pression, ou bien à l'aide d'un solvant blanc ou de tout autre solvant approprié. FLY AWAY provoque la chute des affiches qui se détachent progressivement des surfaces traitées. FLY AWAY forme également une puissante barrière étanche, qui accroît la protection anticorrosion des mobiliers urbains en métal, exposés aux attaques par le sel répandu sur les chaussées.

Domaine d'application

FLY AWAY permet de traiter tous les matériaux de construction d'origine minérale, par exemple le grès, le calcaire, la brique, le plâtre, le béton, préalablement scellés avec ENVIROGUARD. Une application de FLY AWAY permet de préserver des affichages illégaux la plupart des surfaces aptes à recevoir une couche de peinture.

Application du produit

FLY AWAY s'applique à la brosse ou au rouleau sur les surfaces qui ont été auparavant traitées avec ENVIROGUARD, ce qui garantit la « discrétion » de la couche d'enduit. Sur les surfaces non poreuses, une unique couche de FLY AWAY suffit à préserver le revêtement des affiches illégales.

Élimination des affiches illégales

Les affiches illégales, une fois séchée la colle qui les retient, se désagrègent naturellement et finissent par tomber.

Taux de couverture approximatifs

6/8 m²/l pour des applications à la brosse ou au rouleau sur des surfaces préalablement scellées avec ENVIROGUARD
10/12 m²/l pour des applications sur des surfaces non poreuses.

:

AVANTAGES

- SANS SOLVANTS
- COMPLETEMENT REVERSIBLE
- CONVIVIAL
- RESISTANT AUX RAYONS U.V.
- EMPECHE LA CROISSANCE DE MOISSURES
- PROTEGE CONTRE L'EROSION
- RESISTANT AUX FIENTES D'OISEAUX
- SURFACES PROTEGEES SONT NETTOYEES FACILEMENT AVEC DE L'EAU CHAUDE

APPLICATIONS

- BATIMENTS HISTORIQUES
- CENTRES COMMERCIAUX
- STRUCTURES AU BORD DES ROUTES
- UNITES DE TOILETTES
- PARKING A PLUSIEURS ETAGES
- GARES ROUTIERES ET DE CHEMIN DE FER
- ESCALIERS COMMUNAUX
- PROTECTION GLOBALE POUR TOUTES SURFACES CONTRE LES CONTAMINATIONS NON DESIREES

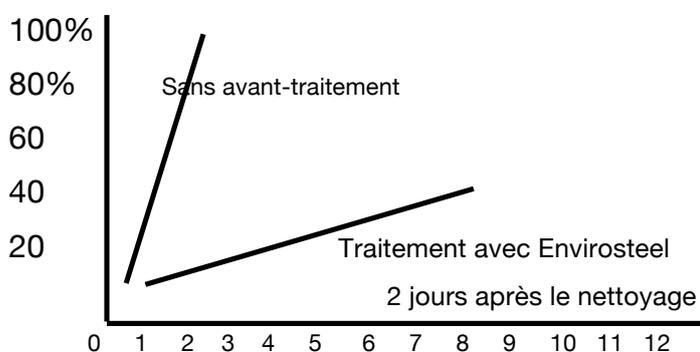
D. Adam & Associates / ACTEL Coatings
Clarendon, 17 High Cross Avenue, Melrose
TD6 9SQ Scotland, U.K.
Tel: +44 (0) 189682697 Mob 07880 805478
dougadam@globalnet.co.uk
www.enviroguard-anti-graffiti.co.uk

SYSTEMES ANTI-CORROSION ~ ACTEL Coatings

UNE TECHNIQUE DEVELOPPEE SUR DES TESTS APPROFONDIS DE PRODUITS A ABOUTI A LA CREATION DES TRAITEMENTS DE LA ROUILLE **ACTEL**

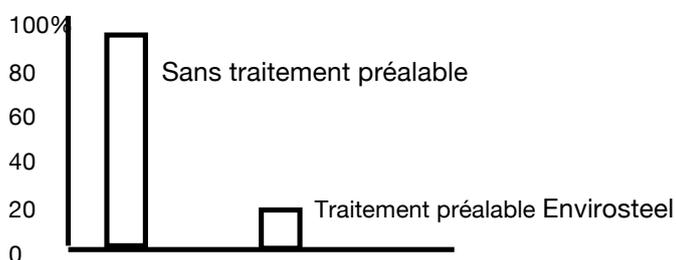
TESTS D'EXPOSITION

% SURFACE ROUILLEE



Des panneaux en acier ont été nettoyés et laissés rouiller. Puis, des panneaux d'essai ont été couverts avec Envirosteel avant d'être réexposé à la désaggrégation. Ces recherches ont montré la valeur d'Envirosteel comme traitement préalable de prévention contre la rouille.

% Surface rouillée



Les panneaux ont été exposés à des conditions de temps extrêmes pendant six mois. La performance améliorée du système avec traitement préalable montre l'avantage manifeste gagné en utilisant Envirosteel.

MESURES DE TRAITEMENT DE L'ACIER

Navly Steel un traitement d'apprêt pour la conversion de la rouille qui est essayé et éprouvé et qui peut être appliqué aux profilés en acier rouillés même dans des conditions humides. PERFORMANCE EPROUVEE SUR DES INSTALLATIONS PETROLIERES DE LA MER DU NORD

Envirosteel passivateur de rouille qui arrête la rouille d'éclat dans des opérations de nettoyage à jets d'eau. Améliore de façon remarquable la performance de systèmes de peintures ultérieures.

Steel Proof couche de protection résistante et réversible pour la prévention contre la corrosion et la protection de métaux peints ou non peints.

Hi-Lite nettoyeur et dégraisseur robuste et universel pour les surfaces industrielles fermes.

LES TRAITEMENTS DE LA ROUILLE **CHEMPREP** OFFRENT UNE SERIE D'AVANTAGES SUR LES PEINTURES TRADITIONNELLES.

AFFINITE CHIMIQUE POUR LE METAL

QUALITE D'ENLEVEMENT DE L'EAU

LIAISONS "SECHES" AVEC LES SURFACES

COMPLETEMENT REVERSIBLES

PEUVENT ETRE APPLIQUES SUR DES SURFACES HUMIDES

TOUJOURS FLEXIBLES

NE VONT PAS FENDILLER OU S'ECAILLE

D. Adam & Associates / ACTEL Coatings
Clarendon, 17 High Cross Avenue, Melrose
TD6 9SQ Scotland, U.K.

Tel: +44 (0) 189682697 Mob 07880 805478

E: dougadam@globalnet.co.uk

www.enviroguard-anti-graffiti.co.uk

