

PROTECTGUARD® DTOX



LASURE HYDROFUGE, OLÉOFUGE AUTO-NETTOYANTE ET DÉPOLLUANTE LA PROTECTION TOTALE DES SURFACES POREUSES DU BÂTIMENT

- ✓ **PROTECTION CONTRE L'EAU, L'HUILE, LES TACHES**
- ✓ **PURIFIE L'AIR EN DÉGRADANT LA POLLUTION PAR PHOTOCATALYSE**
- ✓ **EXTÉRIEUR**
- ✓ **NE FORME PAS DE FILM, LAISSE RESPIRER LE SUPPORT**
- ✓ **SANS ODEUR ET INVISIBLE : NE CHANGE PAS LA COULEUR**
- ✓ **RÉSISTE AUX UV ET AU GEL**

DESCRIPTION

ProtectGuard® Dtox est un produit totalement innovant qui allie des propriétés hydrofuges, oléofuges et anti-graffitis ainsi que des propriétés dépolluantes.

ProtectGuard® Dtox offre une protection durable contre l'eau, les infiltrations, la pollution atmosphérique, les salissures grasses et les taches. Les façades traitées deviennent auto-nettoyantes et s'encrassent moins.

ProtectGuard® Dtox est également dépolluant. Il utilise le principe de la photocatalyse pour éliminer les polluants présents dans l'air extérieur. Sous l'action des rayons UV, ProtectGuard® Dtox dégrade les polluants (COV, bactéries, gaz d'échappement...). L'air est ainsi purifié.

ProtectGuard® Dtox est un produit d'imprégnation, non filmogène, le support reste ainsi perméable à l'air et à la vapeur d'eau. Totalement incolore après application, il ne modifie ni l'aspect, ni la nature du support traité. De plus, il résiste parfaitement aux UV et ne jaunit pas dans le temps.

UTILISATION

ProtectGuard® Dtox s'applique en extérieur sur des façades, toits ou sols poreux (pierre, béton, brique, enduit...).

ProtectGuard® Dtox s'utilise pour travaux neufs ou en rénovation.

FONCTIONNEMENT DU PRODUIT



ProtectGuard® Dtox offre une protection durable contre l'eau, les salissures, les graisses, les graffitis et la pollution atmosphérique. Ces propriétés, en s'ajoutant au phénomène de photocatalyse, limitent l'attache des polluants sur la surface.

Les salissures n'adhèrent plus à la surface et sont éliminées par la pluie. Les surfaces traitées avec ProtectGuard® Dtox deviennent alors auto-nettoyantes.



Sous l'action des UV, le dioxyde de titane contenu dans ProtectGuard® Dtox est activé. Il élimine les polluants présents dans l'air extérieur et dégrade les contaminations organiques (pollution industrielle, gaz d'échappement, mousses, champignons, graisses...) qui sont alors transformés en vapeur d'eau et en dioxyde de carbone.

NATURE CHIMIQUE

- Copolymère acrylique fluoré et dioxyde de titane en phase aqueuse.

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Protège de l'eau et des liquides gras.
- Dégrade les molécules organiques par photocatalyse et purifie l'air extérieur.
- Rend les surfaces auto-nettoyantes.
- Limite la formation des efflorescences.
- Anti-taches, anti-salissures et anti-adhérent.
- Limite la formation des mousses et lichens et l'encrassement dû à la pollution.
- Facilite le nettoyage.
- Bonnes propriétés anti-graffitis.
- Empêche les dégradations dues au gel / dégel.
- Non filmogène, laisse respirer le support.
- Résiste aux UV, ne jaunit pas.
- Prêt à l'emploi et facile à utiliser.

CONDITIONNEMENT

Conditionnements de 5 et 25 litres.

ENVIRONNEMENT

Respectueux de l'environnement et écologique:

- Produit à base d'eau.
- Sans solvants pétroliers et sans silicone.
- Non dangereux et non toxique. COV < 20 g/l*.
- Biodégradable à plus de 90%.

DONNÉES TECHNIQUES

Etat physique à 20 °C	: Liquide
Couleur	: Incolore
Odeur	: Aucune
pH	: 6.5 ± 0.5
Point d'ébullition [°C]	: 100 °C
Densité	: 1.0 ± 0.01
Solubilité dans l'eau [vol/vol]	: Totale
Point d'éclair [°C]	: Non applicable

MISE EN ŒUVRE

Préparation du support :

- Appliquer le produit sur une surface propre, dépoussiérée, dégraissée et sèche. Pour enlever les taches et les traces de pollution utiliser **Décap'Façades Guard® Écologique** et pour les traces d'efflorescences, de laitances ou les voiles de ciment utiliser **Décap'Laitances Guard® Écologique**.

Application :

- Utiliser le produit à l'état pur: ne pas diluer.
- Bien secouer l'emballage avant utilisation et procéder à un essai préalable.
- Le support doit être imprégné de bas en haut jusqu'à saturation en une seule couche ou en deux couches "mouillé sur mouillé".
- Ne pas surcharger le support, éliminer tout excédent avant séchage.
- Séchage protégé : 24 heures.
- Efficacité optimale obtenue après 7 jours.

OUTILS D'APPLICATION

- Appliquer au pulvérisateur basse pression, au rouleau ou au pinceau.



* Calculé suivant les données des substances.

ENTRETIEN

- Les taches domestiques peuvent être nettoyées à l'eau claire ou à l'aide du nettoyant **Net'Guard® Écologique**.

CONSOMMATION

La consommation dépend de la porosité du matériau.

Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif :

Brique en terre cuite	7.00 m ² /l
Béton architectonique	5.00 m ² /l
Enduit monocouche	2.50 m ² /l
Pierre calcaire	2.00 m ² /l

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

- Nettoyer les outils et les équipements utilisés à l'eau immédiatement après emploi.

STOCKAGE

- Stocker dans un endroit sec à une température comprise entre 5°C et 30°C.
- Conservation : 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert.

RECOMMANDATIONS

- Ne traiter que des surfaces préalablement nettoyées de toute trace pollution atmosphérique et de toutes taches.
- Pour une protection efficace, **ProtectGuard® Dtox** doit être utilisé impérativement lorsque la température des supports est comprise entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer par temps de pluie ou de très forte chaleur. Température de l'air comprise entre 5°C et 30°C.
- Ne pas diluer ou mélanger avec un autre produit.

SANTÉ / SÉCURITÉ

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévues avec une ventilation adéquate.
- Protection des mains : Porter des gants en latex.
- Protection de la peau : Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans des conditions normales d'utilisation.
- Protection des yeux : Si un risque de projection importante existe, porter des lunettes de protection.
- En cas d'ingestion : Ne pas provoquer de vomissements. Contacter un médecin ou un spécialiste.

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

ASSISTANCE TECHNIQUE

GUARD INDUSTRIE

7 rue Gutenberg • 93108 MONTREUIL Cedex • FRANCE

Tél: +33 (0)1.55.86.17.60 • Fax:+33 (0)1.48.58.16.89

E-mail : info@guardindustrie.com • www.guardindustrie.com

Important: Le contenu de cette documentation résulte de notre expérience du produit. La société Guard Industrie garantit la qualité de ses produits mais décline expressément toute responsabilité en cas de non respect par l'utilisateur des préconisations et conditions d'utilisation desdits produits, notamment mais non exclusivement en cas de défaut d'application, d'application par un personnel non qualifié, d'utilisation de produits non compatibles avec les produits de la société Guard Industrie ou de mauvaises conditions météorologiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche de données de sécurité.

Consultez la dernière mise à jour de notre fiche technique disponible sur notre site internet www.guardindustrie.com

Date de mise à jour : 31/07/2014