



# PROTECTGUARD® CP



## TRAITEMENT CURATIF ET PRÉVENTIF DES BÉTONS CONTRE L'EAU, L'HUILE, LES SALISSURES, LES CHLORURES ET LA CORROSION DES ARMATURES

- ✓ PROTÈGE CONTRE L'EAU, L'HUILE ET LES CHLORURES
- ✓ ANTI-TACHES ET SALISSURES
- ✓ EMPÊCHE LA CORROSION

- ✓ IDÉAL POUR BÉTONS ANCIENS
- ✓ EFFICACE MÊME EN CAS D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE
- ✓ EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

### DESCRIPTION

**ProtectGuard® CP** est un produit prêt à l'emploi spécialement élaboré pour réduire la corrosion des armatures des bétons existants. Il permet de limiter très fortement dans la durée les réparations sur les ouvrages d'art.

**Curatif** : Il stoppe la corrosion existante des armatures (dans la limite d'un taux de corrosion de 5 microns/cm<sup>2</sup>). Le taux de corrosion peut varier en fonction de l'humidité, de la quantité de chlorures...

**Préventif** : Les armatures au contact de l'humidité et des chlorures (sels de déverglaçages...) s'oxydent engendrant une augmentation de volume qui fait éclater le béton et affaiblit les résistances mécaniques des éléments touchés.

Contrairement aux inhibiteurs de corrosion présents sur le marché, **ProtectGuard® CP** pénètre très profondément dans les bétons, jusqu'à 6 cm d'épaisseur, et bloque ainsi l'humidité et les chlorures. Il est également très efficace sur des microfissures jusqu'à 0.3 mm.

**ProtectGuard® CP** possède également des propriétés hydrofuges et oléofuges.

**Hydrofuge** : **ProtectGuard® CP** empêche efficacement toute pénétration d'eau. Il éradique ainsi les effets néfastes dus à l'humidité (infiltrations, pluies acides, érosion, cycle gel/dégel, formation de mousses et lichens, remontées d'efflorescences...).

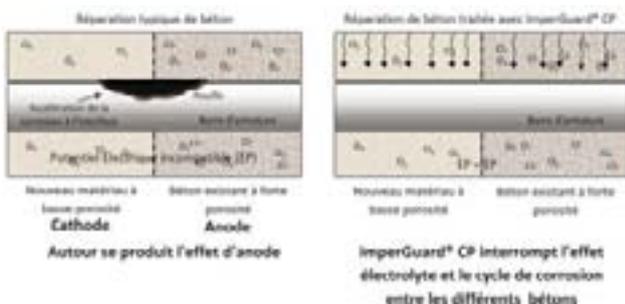
**Oléofuge** : **ProtectGuard® CP** empêche la pénétration des taches et des salissures même grasses (huile, pollution atmosphérique ou industrielle...).

### UTILISATION

**ProtectGuard® CP** s'utilise en intérieur comme en extérieur en horizontal comme en vertical. Il est idéal pour protéger tous les types d'ouvrages d'art (ponts, piliers, parkings...), les bétons architectoniques, etc.

### NATURE CHIMIQUE

- **ProtectGuard® CP** est une base de silane organo-fonctionnel et de copolymère acrylique fluoré.



## AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Protection contre l'eau, l'huile et les chlorures.
- Augmente la durée de vie des bétons.
- Pénétration élevée.
- Efficacité rapide en 2 semaines.
- Excellent vieillissement > 15 ans.
- Ne modifie pas l'esthétique du support.
- Adapté aux bétons coulés en place et aux bétons préfabriqués.
- Application facile par pulvérisation.
- Efficace sur les structures soumises à une corrosion extrême.
- Efficace dans des conditions d'humidité élevée.
- Non filmogène, laisse respirer le support.
- Sans silicone.
- Résiste aux UV, ne jaunit pas.
- Invisible après séchage.
- Prêt à l'emploi.

## CONDITIONNEMENT

Conditionnements de 5 et 25 litres. IBC de 1000 litres.

## DONNÉES TECHNIQUES

Etat physique à 20 °C	: Liquide
Couleur	: Incolore
Odeur	: Solvant
pH	: 11 ± 1
Point d'ébullition [°C]	: 100 °C
Densité	: 0.882 ± 0.003
Solubilité dans l'eau [vol/vol]	: Insoluble
Point d'éclair [°C]	: > 62°C
COV	: < 100 g/l*

## MISE EN ŒUVRE

### Préparation du support :

- La surface doit être sèche, propre et exempte de toute trace d'huile, de graisse, produit de cure, poussière, efflorescence, peinture et toute autre substance susceptible de compromettre la bonne pénétration de **ProtectGuard® CP**.
- La préparation du support peut être effectuée par grenailage, hydro sablage ou jet d'eau à haute pression. Toute partie non adhérente doit être éliminée et réparée à l'aide d'un mortier de réparation.
- Pour les traces de pollution, les taches grasses, les traces d'efflorescences, de laitances ou les voiles de ciment utiliser **Décap'Laitances Guard® Écologique**.
- Les fissures non actives ne compromettant pas la durabilité de l'ouvrage d'un point de vue mécanique, peuvent être traitées normalement avec **ProtectGuard® CP**. Les autres fissures ou joints d'étanchéité défectueux doivent être réparés, traités avec **ProtectGuard® CP** et remplis à l'aide d'un mastic d'étanchéité.

### Application :

- Utiliser le produit à l'état pur, ne pas diluer.
- Bien secouer l'emballage avant utilisation et procéder à un essai préalable.
- Appliquer **ProtectGuard® CP** sur la surface entière à protéger, en incluant les zones réparées.

- Appliquer en 1 à 3 couches jusqu'à saturation du support en fonction de l'exposition aux intempéries et aux agressions. Dans des cas exceptionnels (marées, environnement marin,...) l'application doit être effectuée en 3 à 6 couches.
- Lors d'application au pulvérisateur, bien veiller à l'absence de formation de brouillard.
- Respecter un minimum de 15 minutes entre chaque couche, la surface doit être visuellement sèche.
- Lors de l'application au pulvérisateur, bien veiller à l'absence de formation de brouillard.
- Séchage : 24 à 72 heures.
- Délai avant efficacité optimale : 15 jours.

## OUTILS D'APPLICATION

- Appliquer au pulvérisateur à basse pression à joint Viton.



## CONSOMMATION

La consommation dépend fortement de l'absorption du support et de sa localisation géographique. Elle devra être déterminée en fonction de chaque matériau.

Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif :

**180 à 230 g/m<sup>2</sup> par couche**

## NETTOYAGE DU MATÉRIEL

- Nettoyer les outils et les équipements utilisés avec **GraffiGuard® 2060 Écologique** ou un solvant 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 pollution atmosphérique et de toutes taches.
- Pour une parfaite application et une protection efficace, **ProtectGuard® CP** doit être agité et 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, surtout pas d'eau.
- Protéger les matériaux non destinés à être traités tels que le verre, les aluminiums, le bois, la peinture.

\* Calculé suivant les données des substances.

## SANTÉ / SÉCURITÉ

- Protection respiratoire : Porter un masque de protection respiratoire adéquat.
- Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc.
- Protection de la peau : Prévoir des vêtements de protection.
- Protection des yeux : 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 • 93100 MONTREUIL • FRANCE

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

E-mail : [info@guardindustrie.com](mailto:info@guardindustrie.com) • [www.guardindustrie.com](http://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](http://www.guardindustrie.com)**

Date de mise à jour : 01/06/2012

Fabriqué en France

