



5
ans

Efficacité garantie
supérieure à 5 ans*

* Pour plus d'informations voir conseil



BI-COMPOSANT

FICHE TECHNIQUE

Code produit: 9101 Brillant et 9102 Mat



HYDROFUGE - OLÉOFUGE - ANTI-SALISSURES - ANTI-GRAFFITIS PERMANENT
LA LASURE QUI PROTÈGE, CORRIGE ET DÉCORE TOUS LES BÉTONS

- ✓ **PROTÈGE CONTRE L'EAU, L'HUILE, LES SALISSURES ET LES GRAFFITIS**
- ✓ **LAISSE RESPIRER LE SUPPORT**

- ✓ **DÉCORE ET EMBELLIT**
- ✓ **RÉSISTE AUX UV**
- ✓ **EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR**

DESCRIPTION

ProtectGuard® Color Bi-Composant est une lasure bi-composante qui protège et décore durablement tous les bétons poreux et peu poreux verticaux utilisés dans la construction.

1. Hydrofuge-oléofuge et antigraffiti permanent

ProtectGuard® Color Bi-Composant protège durablement contre les salissures, les taches de toutes natures, la pollution atmosphérique, les salissures grasses, les infiltrations...

ProtectGuard® Color Bi-Composant permet une protection permanente contre les graffitis. Il résiste à des dizaines de nettoyages (en utilisant le nettoyeur anti-graffiti GraffiGuard® 2010) et n'a donc pas besoin d'être réappliqué après l'enlèvement d'un graffiti.

2. Lasure pigmentée opacifiante

ProtectGuard® Color Bi-Composant est une lasure bien adaptée aux bétons. À la différence d'une peinture, c'est un produit semi-transparent qui respecte la minéralité des matériaux et qui se décline en plusieurs opacités en fonction du rendu souhaité. La couleur finale est dépendante de la couleur de la lasure et de la couleur du support.

ProtectGuard® Color Bi-Composant est un produit d'imprégnation, le support reste perméable à l'air et à la vapeur d'eau.

UTILISATION

ProtectGuard® Color Bi-Composant s'utilise en verticale en intérieur comme en extérieur sur tous les types de bétons: bétons courants, armés, fibrés, haute performance (BFUHP).

TEINTES DISPONIBLES

Les lasures ProtectGuard® Color Bi-Composant se déclinent en 42 coloris standards et sont disponibles en finition mate ou brillante. Il est également possible de réaliser des teintes à façon en laboratoire ou chantier sur demande.



Exemples de couleurs. La teinte finale dépend de la teinte initiale du support.

Chaque teinte existe en 3 opacités différentes (opaque, semi-opaque et légèrement opaque).



NATURE CHIMIQUE

- Produit bi-composant à base de polyuréthane et de copolymère acrylique fluoré en phase aqueuse avec des pigments minéraux.

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Donne une coloration tout en conservant la minéralité du support.
- Empêche l'eau et les liquides gras de pénétrer.
- Anti-taches, anti-salissures et anti-adhérent.
- Limite le ré-encrassement dû à la pollution et la formation des mousses et lichens, facilite le nettoyage.
- Anti-graffitis permanent.
- Facilite le nettoyage des graffitis.
- Empêche les dégradations dues au gel / dégel.
- Laisse respirer le support.
- Résiste aux UV.

ENVIRONNEMENT

Respectueux de l'environnement et écologique:

- Produit à base d'eau.
- Sans solvants pétroliers et sans silicone.
- Non dangereux et non toxique.
- Biodégradable à plus de 80%*.
- COV < 28 g/l*.

CONDITIONNEMENT

Kits (seau + durcisseur) de 1 et 5 litres. Composé de la Base (composant A) et du durcisseur (composant B).

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Etat physique à 20 °C | : Liquide |
| Couleur | : Colorée |
| Odeur | : Aucune |
| pH | : 7.5 ± 0.5 |
| Point d'ébullition [°C] | : 100 °C |
| Densité | : 1.06 environ suivant les coloris |
| 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®**, pour les traces d'efflorescences, de laitances ou les voiles de ciment utiliser **Décap'Laitances Guard® Écologique**.
- Les conditions d'application et de préparation des supports doivent satisfaire le DTU 59.1.

Sur béton traditionnelle:

- Appliquer au préalable **Primaire Guard®** à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur à air assisté afin de faciliter l'adhérence (consommation: 8 à 12 m² au litre). Attendre au minimum 4h et au maximum 48h avant l'application de **ProtectGuard® Color Bi-Composant**. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique de **Primaire Guard®**.

Sur BFUHP:

- Appliquer au préalable **Primaire Guard® Spécial BFUHP** à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur à air assisté afin de faciliter l'adhérence sur bétons fermés (consommation: 12 à 15 m² au litre). Attendre au minimum 4h et au maximum 48h avant l'application de **ProtectGuard® Color Bi-Composant**. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique de **Primaire Guard® Spécial BFUHP**.
- L'attention est attirée sur le fait que la préparation de surface avant application joue un rôle majeur sur l'aspect final et les performances du revêtement, notamment pour ce qui concerne l'adhérence de **ProtectGuard® Color Bi-Composant** avec le support.
- Procéder à un essai préalable.

Application :

- Le produit est pré dosé en usine. La totalité de la dose de composant A doit ainsi être mixée à la totalité du composant B. En aucun cas il ne faut modifier le ratio A/B.
- Bien mélanger le produit à l'aide d'un agitateur électrique avant utilisation de sorte à obtenir un liquide homogène.
- Ajouter la partie B (durcisseur) à la partie A (base) sous agitation. Brasser modérément à l'aide d'un mélangeur électrique pendant minimum 5 mn. Laisser dégazer à l'air libre pendant une demi-heure puis ré-homogénéiser à l'aide du mélangeur électrique avant l'application.
- Le mélange ainsi préparé peut être utilisé pendant 4 heures à une température ambiante inférieure à 20°C.

Application de la 1ère passe:

- Prélever une partie du mélange et le diluer avec 10 à 15 % d'eau claire (eau potable). Bien homogénéiser.
- Sur le primaire encore collant, appliquer sans surcharge.
- Consommation usuelle sur béton : 60 à 100 g/m² (10 à 16 m² / litre).
- Laisser sécher pendant 1 heure (pour une température de 20°C).

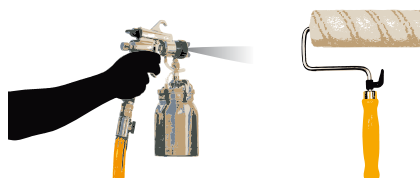
Application de la 2ème passe:

- Pour un meilleur contrôle et une parfaite maîtrise du rendu, il est recommandé d'appliquer la 2^{ème} passe de **ProtectGuard® Color Bi-Composant** à l'aide d'un pulvérisateur de type HVLP.
- Consommation usuelle sur béton : 60 à 100 g/m² (10 à 16 m² / litre).
- Séchage protégé : 24 heures.
- Efficacité optimale obtenue après 7 jours.

Pour plus d'informations, se référer au cahier des clauses techniques. Nous consulter.

OUTILS D'APPLICATION

- Pour un meilleur contrôle et une parfaite maîtrise du rendu, appliquer le produit préférentiellement à l'aide d'un pulvérisateur de type HVLP. Il est également possible d'appliquer avec un rouleau poils courts (uniquement sur des opacités de 100% et des surfaces lisses non texturées).



CONSOMMATION

La consommation dépend de la porosité du matériau.
Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif :

120 à 200 g/m² / litre pour deux couches

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 pollution atmosphérique et de toutes taches.
- Pour une parfaite application et une protection efficace, **ProtectGuard® Color Bi-Composant** doit être agité et utilisé impérativement lorsque la température des supports est comprise entre 10°C et 30°C.
- Ne pas appliquer par temps de pluie, de très forte chaleur ou en plein vent. Température de l'air comprise entre 10°C et 30°C.
- Ne pas diluer (sauf pour la 1^{ère} passe) 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 indispensable toutefois, le produit étant très « accrocheur » un vêtement protecteur peut s'avérer utile.
- 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.

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

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 • 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 : 15/01/2019

Fabriqué en France

