



## **LASURE HYDROFUGE LA PROTECTION ET LA DÉCORATION DU BOIS**

- ✓ **PROTECTION CONTRE L'EAU**
- ✓ **DÉCORE ET EMBELLIT**
- ✓ **RETARDE LE VIEILLISSEMENT**
- ✓ **HAUTE RÉSISTANCE AUX UV**

- ✓ **TENUE LONGUE DURÉE**
- ✓ **NE CLOQUE PAS**
- ✓ **EXTÉRIEUR**

### **DESCRIPTION**

ImperGuard® Color Spécial Bois est un produit de nouvelle génération pour la protection et la décoration des bois bruts ou rénovés. Composé de pigments minéraux il permet de donner au bois une couleur décorative toute en nuance.

ImperGuard® Color Spécial Bois protège le bois contre l'eau. Il diminue fortement l'absorption d'eau du bois et possède une excellente durabilité dans le temps. Il retarde le vieillissement du bois, facilite son entretien et permet de conserver son aspect neuf et propre beaucoup plus longtemps.

ImperGuard® Color Spécial Bois est un produit d'imprégnation qui ne s'écaille pas, ne cloque pas et ne jaunit pas. Il colore sans dénaturer la structure et l'aspect du bois (veinages, fibres...).

### **UTILISATION**

ImperGuard® Color Spécial Bois s'applique en intérieur et en extérieur sur les bois verticaux que l'on souhaite protéger et colorer: pin sylvestre, pin maritime, épicéa, douglas, mélèze. Il est idéal pour traiter les bardages, clôtures, volets, lambris, menuiseries, meubles de jardin et tous les supports en bois, hors sols.

ImperGuard® Color Spécial Bois est applicable sur supports bruts ou rabotés. Application possible sur supports brossés (pour la version opaque uniquement.)

### **TEINTES DISPONIBLES**

17 coloris standards selon le nuancier ImperGuard® Color Spécial Bois. La teinte finale dépend de la teinte initiale du support. ImperGuard® Color Spécial Bois peut également être réalisé sur mesure pour des projets spécifiques dans les 1950 teintes du nuancier NCS.



Couleurs non contractuelles. Existe en finition semi-transparente mate ou brillante ou en finition opaque mate ou brillante.

## NATURE CHIMIQUE

- Copolymère avec pigments minéraux.

## AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Excellente adhérence sur bois
- Protection contre l'eau
- Diminue fortement l'absorption d'eau du support
- Tenue longue durée testée en enceinte de vieillissement accéléré (Q.U.V.) selon la norme NF EN ISO 927-6

## 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 < 12 g/l\*.

## CONDITIONNEMENT

Conditionnements de 1, 5 et 25 litres.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Etat physique à 20 °C           | : Liquide        |
| Couleur                         | : Coloré         |
| Odeur                           | : Aucune         |
| pH                              | : 8.5 ± 0.5      |
| Point d'ébullition [°C]         | : 100°C          |
| Densité                         | : 1.03 ± 0.02    |
| Solubilité dans l'eau [vol/vol] | : Totale         |
| Point d'éclair [°C]             | : Non applicable |

## MISE EN OEUVRE

### Préparation du support :

- Toujours préparer le bois selon le DTU en vigueur (DTU 59.1, DTU 42, DTU 36.1)
- Le support à traiter doit présenter un taux d'humidité maximal de 18%.
- **Bois neuf:** appliquer le produit sur un bois propre, dépoussiéré, sain et sec. Un ponçage préalable à grain 80 est recommandé avant l'application de **ImperGuard® Color Spécial Bois**.
- **Bois brut ayant vieilli et non traité au préalable:** Poncer avec un grain < à 120 pour remettre à nu. Dépoussiérer ensuite le bois à l'aide d'un aspirateur puissant pour ne pas limiter la pénétration du produit de protection, sous peine de pelage ultérieur.
- Appliquer le produit dans les 30 minutes suivant le ponçage.
- Ne pas appliquer par temps de pluie ou de très forte chaleur. Température idéale de l'air 10°C à 30°C. Taux d'hydrométrie compris entre 20 et 60%.
- Température idéale du support 15°C à 25°C.
- Température recommandée du produit avant application comprise entre 15°C et 25°C.

### Application :

- Procéder à un essai préalable en condition sur une petite surface et laisser sécher 24h. Vérifier l'adhérence.

- Utiliser le produit à l'état pur: ne pas diluer.
- Agiter le produit pendant au moins 1 minute avec un agitateur pour homogénéiser le produit.
- Appliquer dans le sens des fibres du bois et sur toutes les faces visibles et exposées à l'extérieur.
- Imprégner le support en 2 couches sans surcharge.
- Rendement minimum par couche: 80 g/m².
- Temps de séchage entre chaque couche : 30 minutes à 20°C.
- Effectuer un léger égrenage (grain 120) entre les couches pour améliorer le rendu.
- Protéger de la pluie pendant 24h.
- Efficacité optimale obtenue après 5 à 7 jours.

## RESTRICTIONS D'USAGE

- L'application, la préparation et les supports doivent être conformes aux DTU en vigueur, 59.1 (Travaux de peinture), 42 (Bardages), 36.1 (Menuiserie en bois), etc.
- Les assemblages des menuiseries doivent être étanches.
- Les zones où les fibres de bois sont trop saillantes doivent être poncées à nouveau.
- Les nœuds, dans le cas des bardages, doivent être conformes à la classe A décrite dans la norme EN 14 519. Toujours s'assurer de la bonne adhérence du produit.
- Eliminer toutes les arêtes sur la partie transversale du profil, les angles ne devront pas avoir un rayon < à 2 mm.
- Les bois présentant de la résine en surface avant application doivent être écartés, le ponçage sur de la résine à pour effet d'étaler celle-ci et de polluer les abrasifs.
- Les formes ne doivent pas engendrer des zones de rétention d'eau, la pente doit être supérieure à 15% (8.53°) par rapport à l'horizontal.
- Les bois devront avoir au minimum 48h de stabilisation sous abri et une température n'ayant pas plus de 5°C d'écart avec l'atelier de finition.
- Pour les bardages en bois résineux, la qualité du bois devra correspondre à minima à la Classe A définie dans la norme NF EN 14519.
- Dans le cas d'une application de **ImperGuard® Color Spécial Bois** sur des éléments de menuiserie, les bois de bout doivent être saturés de produit pour éviter toute pénétration d'humidité.
- Pour les extrémités, coupes, perçages il est impératif de saturer le bois en produit de protection.
- La différence de température entre le support et l'atelier ne doit pas excéder 5°C.

### Supports non admissibles

- Bois thermotraités, réifiés, modifiés.
- Bois autoclavé classe IV.
- Bois ignifugés exposés en extérieur.
- Bois vernis, huilés, cirés, etc...
- Bois lustrés (grain fin type 240).
- Bois brut de sciage sans ponçage préalable.
- Bois humide (taux d'humidité > 20%).
- Bois présentant des micro-organismes ou des insectes.
- Bois poussiéreux.
- Bois avec arrêtes vives non arrondies.

\* Calculé suivant les données des substances.

## OUTILS D'APPLICATION

- Pour un meilleur contrôle et une parfaite maîtrise du rendu, appliquer ImperGuard® Color Spécial Bois préférentiellement à l'aide d'un pulvérisateur à air assisté ou à la brosse.



## CONSUMMATION

La consommation dépend de la porosité du bois.

Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif :

**160 à 200 g / m<sup>2</sup>**

**5 à 6 m<sup>2</sup> / litre**

## 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.

## 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 les 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 • 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 : 06/02/2013

Fabriqué en France

