



BONDEX Lasure

Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*

LASURE DE FINITION

Transparente, gélifiée

Résines alkydes modifiées en phase aqueuse chargées de silice

DEFINITION

Lasure satinée pour la protection et la décoration de la surface des bois bruts, anciens ou lasurés.
Produit prêt à l'emploi.

DESTINATION

Tous les bois et matériaux dérivés des bois extérieurs et intérieurs (portes, fenêtres, volets, bardages) à l'exception des bois en stations horizontales et/ou bois en contact avec le sol.

PROPRIETES

Extérieur, intérieur.

Formule gélifiée, transparente, incolore ou teintée (teintes variables en fonction des diverses essences de bois).

Aspect satiné (aspect variable en fonction des diverses essences de bois).

L'apport de silice dans la composition du produit renforce le bois, apporte une haute résistance et un auto-nettoyage du film.

Bonne pénétration produit dans le support grâce à la finesse des particules.

Microporeux : repousse l'eau mais laisse respirer le bois.

Le film sec forme une barrière à la surface du bois empêchant la ponte des insectes.

Fongicide de surface : protection fongicide en surface du film sec contre le développement des champignons.

Hydrofuge : imperméabilise le bois.

Anti-UV : protège le bois contre les rayons solaires et évite l'effet du grisaillement (formule teintée uniquement, hors teintes couleur).

Protection pendant 8 Ans*.

CARACTERISTIQUES

Classification : AFNOR NF 36-005 - Famille 1 - Classe 4a7b2.

Aspect : Satiné.

Teintes : Incolore + teintes bois (teintes variables en fonction des diverses essences de bois).

Etat physique : Gélifié.

Liants : Résines alkydes modifiées en émulsion chargé de silice.

Pigment : Oxydes de fer transparent.

Agent fongicide : I.P.B.C.

Extrait sec : 30% en poids (± 2).

Point éclair : Non concerné.

Densité : 1,0g/cm³.

pH : -

Viscosité : -

Solvant : Eau.

Valeur COV : 15g/l max. Valeur limite en UE pour ce produit : 130g/l (2010).

Conservation : 3 ans en emballage fermé d'origine à l'abri des fortes chaleurs et du gel.

Stockage : Bien refermer l'emballage après usage. Tenir à l'abri du gel.

Conditionnement : En bidons de 1L - 5Litres.

AVANT MISE EN ŒUVRE

Avant l'application de la lasure les bois devront être imprégnés avec nos produits de traitement insecticide, fongicide en fonction de leur destination dans l'ouvrage.

- **en préventif** : 2 couches de produit de traitement XYLOPHENE à raison de 200g/m² sur toutes les faces et assemblages.

- **en curatif** : 3 couches de produit de traitement XYLOPHENE à raison de 200g/m² sur toutes les faces et assemblages.

Utiliser un système teinté pour protéger le bois contre les UV.

Application sur bois secs, non gelés, non givrés, propres, dépourvus de poussière et de corps gras et préparés selon les normes et DTU en vigueur (DTU 59.1). La reconnaissance des fonds restant de la responsabilité de l'applicateur.

Sur bois neufs : ponçage, brossage, dépoussiérage.

Sur bois anciens (revêtement dégradé, champignons) : ponçage, décapage, brossage, dépoussiérage (retirer toutes particules non adhérentes).

Sur bois anciens lasurés : (revêtement non dégradé, système d'entretien) : égrenage, brossage, dépoussiérage.

Sur anciens systèmes de lasures au white spirit : ponçage, brossage, dépoussiérage.

L'humidité des bois avant application ne doit pas être supérieure à 15%. Ne pas appliquer sur supports chauds (< à 35°C).

Une température supérieure à 10°C et une humidité relative de 50% est nécessaire pour un séchage optimal.



BONDEX Lasure

Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*

PREPARATION DES BOIS DIFFICILES -----

Les systèmes BONDEX conseillés pour l'extérieur sont tous hors Incolore, Chêne Clair.

Essences à constituants gras : Niangon, Teck, Sipo...

Effectuer un dégraissage à l'acétone ou au solvant cellulosique.

1 couche de BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans* diluée à hauteur de 10% d'eau + 2 couches de BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*.

Essences dures, acides : Chêne, Châtaignier...

1 couche de BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans* diluée à hauteur de 10% d'eau + 2 couches de BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*.

Essences poreuses, acides : Western Red Cèdar...

3 couches de BONDEX Lasure Ultim'Protect 12 Ans* diluées à hauteur de 10% de white spirit.

Essences contenant des antioxydants : Iroko, Padouk, Teck...

1 couche de BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans* diluée à hauteur de 10% d'eau + 2 couches de BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*.

Essences fortement acides, résineuses : Sapin, Epicéa, Mélèze, Pin Maritime, Pin sylvestre, Pin d'orégon...

Nettoyage au solvant cellulosique ou raclage en cas de coulures de résines.

1 couche de BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans* diluée à hauteur de 10% d'eau + 2 couches de BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*.

Le taux d'acidité de certains bois peut interférer sur la durabilité des finitions (W. Red Cedar, Epicéa, Douglas...).

La présence de corps gras de certains bois peut altérer les durabilités des finitions (Teck, Sipo, Niangon...).

Le taux de résines de certains bois peut altérer les durabilités des finitions (Epicéa, Mélèze, Pin, Sapin...).

Risque de remontées d'essences colorantes de type tanin sur les bois de types (Chêne, Châtaignier).

Une préparation des fonds doit être faite dans les règles de l'art pour les bois dits à contre fil ou à gros grains (ponçage, égrenage).

APPLICATION -----

Outils : Brosse, pinceau, pistolet « Air Less ».

Nettoyage des outils et du matériel (produit frais) : Eau savonneuse.

Bien brasser le produit avant emploi et durant application.

L'épaisseur de la couche appliquée est d'environ 100 à 125 µm humide.

Appliquer dans le sens du veinage du bois en croisant les passages et en égalisant.

Entre les couches : Egrenage à l'abrasif 220-240.

Système BONDEX :

- 1 couche de **BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*** (hors Incolore, Chêne Clair) diluée à hauteur de 10% d'eau à raison de 50g/m².

- 3 couches de **BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*** (hors Incolore, Chêne Clair) à raison de 150g/m² environ sans dilution.

Entretien :

La périodicité d'entretien dépend de la teinte et de l'exposition des menuiseries. Il doit être effectué avant toute altération du produit.

- 1 couche de **BONDEX Lasure Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*** (hors Incolore, Chêne Clair) à raison de 50g/m² environ.

Protection 8 ans* : 1 couche d'entretien au bout de 4 ans.

Recommandations et restrictions d'usages :

*La durée du système peut être altérée en fonction de certains paramètres :

- application sur bois non préparés dans les règles de l'art selon les DTU en vigueur.

- application sur bois en stations horizontales (terrasses, caillebotis) et/ou bois en contact avec le sol et/ ou faisant un angle < 45°.

- application sur des zones où la rétention d'eau est présente.

- application sur bois humides.

- présence de fendillements et/ou fentes sur les bois.

- absence de traitement fongicide/insecticide.

- exposition Sud-est, Sud-ouest.

- défaut et conception de l'ouvrage impliquant des zones avec des surfaces décrites précédemment.

- certaines essence de bois nécessitant des préparations particulières ou l'emploi de lasures spécifiques comme : les bois gras (Niangon, Teck, Sipo...), les bois acides et durs (Chêne, Western Red Cedar), les bois résineux (Mélèze...).

- mauvaise imprégnabilité des bois dû à la présence de bois parfait (bois de cœur) et/ou de nœuds.

- application sur des bois contaminés par un champignon de bleuissement.

- application de teintures Incolore ou Chêne Clair.

* Notre responsabilité se limitant au seul et unique remboursement du produit sur présentation du ticket de caisse et du bidon.



BONDEX Lasure

Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*

RENDEMENT -----

Variable selon : Le mode d'application - La porosité du bois - L'état de surface - L'essence - La structure - Le sens de la coupe.
13 m² au Litre par couche environ.

SECHAGE -----

Variable selon : Les conditions de température (>10°C) - L'essence du bois - La quantité de produit appliquée - L'hygrométrie
La ventilation - Le mode d'application.

Mesures effectuées à 20°C avec une humidité relative de 50%.

Hors poussière : 2 heures environ.

Recouvrable : 12 heures environ.

Séchage complet : 24 heures environ.

Les temps de séchage des produits sur certains chantiers effectués en saison hivernale peuvent être plus longs que les temps annoncés au dessus.

CONSEILS PPG -----

Recommandation : s'assurer que le support peut recevoir un produit à base de résines alkydes en phase aqueuse.

Eviter l'empilage des menuiseries avant leur séchage complet.

Le choix des produits exige une analyse préalable du support, des conditions de mise en œuvre, de l'exposition et de l'état de surface.

Il est fortement conseillé d'effectuer ses travaux avec le même lot de produit. Après ouverture du pot utiliser la totalité du produit.

Après l'application d'un produit de traitement, il est nécessaire de respecter le temps de séchage du produit avant l'application de la finition.

Selon DTU 59.1 : « Les bois contenant des extraits colorés, peuvent les exsuder en provoquant des taches, surtout en façades très exposées à la pluie et malgré le produit d'impression ».

Selon le DTU 41-2 (NFP 65-210-1) revêtements extérieurs en bois, les compatibilités entre les produits de traitement appliqués antérieurement et les produits de finition doivent être assurées.

La norme NFP 74 - 201 1 et 2 (DTU 59.1) précise les éléments à prendre en compte pour le choix du système de finition en fonction des supports, des défauts et singularités de certaines essences de bois.

Utiliser un système teinté pour protéger le bois contre les UV.

L'incolore à l'extérieur s'utilise uniquement pour éclaircir les autres teintes à hauteur de 25% maximum.

L'incolore peut rehausser la couleur naturelle de certains bois.

La teinte finale dépend de la teinte des bois.

Travailler à l'abri du soleil. Dans le cas d'ensoleillement important, diluer la 1^{ère} couche à hauteur de 10% d'eau.

Ne pas appliquer sur des bois traités au préalable avec un hydrofuge.

Ne pas appliquer sur les stations horizontales ou bois en contact avec le sol (de type terrasses, caillebotis...).

Sur bardages neufs, appliquer la première couche sur toutes les faces avant la pose (contre parements, tranche des panneaux...).

Certaines essences de bois et conceptions d'ouvrages non réalisées dans les règles de l'art peuvent dégrader les finitions prématurément.

Une couche d'entretien est conseillée en fonction de l'exposition, des bois, du grammage déposé et de l'état du système (voir entretien).

La notion d'entretien est liée au choix du système et doit être définie au préalable par le prescripteur.

En cas d'application sur bois collés avec des liants alcalins (colles phénoliques...) et exposés à l'humidité, un risque de migration de soude en surface peut entraîner des efflorescences blanchâtres au contact de BONDEX. Ce risque concerne surtout certains contreplaqués utilisés à l'extérieur. Dans ce cas, il convient de nettoyer les surfaces à l'eau et à l'éponge, dès l'apparition des efflorescences.

Les lasures en phase aqueuse peuvent relever les fibres du bois, effectuer un égrenage à l'abrasif 220 entre les couches.

Pour tous renseignements techniques, contacter notre Service Technique (01.56.84.03.95).

PRECAUTIONS D'EMPLOI ET DE SECURITE -----

Il est important de respecter les règles élémentaires d'hygiène et de sécurité :

Utiliser seulement dans les zones bien ventilées.

Se protéger la peau, le visage, les voies respiratoires et les yeux. Porter des gants appropriés.

Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit sur : www.quickfds.com et les mentions figurant sur l'étiquette de l'emballage.



BONDEX Lasure

Très Haute Protection SiliUréthane[®] 8 Ans*

Cette notice a pour objet l'information de notre clientèle sur les propriétés et caractéristiques de ce produit. Les renseignements qu'elle comporte sont fondés sur nos essais réalisés dans les conditions d'utilisation conformes aux normes conventionnelles en vigueur. Nos recommandations d'emploi n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient, en aucune façon, suppléer à une préconisation spécifique, adaptée à la nature et à l'état des fonds du chantier à réaliser, ni engager la responsabilité de la Société PPG. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Edition JANVIER 2015 : Annule et remplace toute notice antérieure relative au même produit.

PPG Retail France ZI, Route de Thennes 80110 Moreuil - www.bondex.fr



PPG Industries