

HELIOTAN VNE Vernis

VERNIS POUR BOISERIES INTERIEURES ET EXTERIEURES

Satinée, liquide

DEFINITION

Vernis de finition pour la protection et la décoration de la surface des bois.
Produit prêt à l'emploi et sans odeur.

DESTINATION

Tous les bois et matériaux dérivés des bois intérieurs et extérieurs (portes, fenêtres, charpentes, lambris...).

PROPRIETES

Intérieur, extérieur.

Formule en phase aqueuse, fluide.

Formule transparente, incolore ou teintée (teinte variable en fonction des diverses essences de bois).

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

Ne cloque pas, ne s'écaille pas. Lavable.

Résistant à l'humidité.

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

Hydrofuge : imperméabilise le bois.

Anti-UV : protège le bois contre les rayons solaires.

Les garanties Eco Label : Certification écologique officielle européenne délivré par AFAQ AFNOR Certification.

CARACTERISTIQUES

Aspect : Satiné.

Teinte : Incolore, teinte bois.

Etat physique : Fluide.

Brillance : 25 – 45.

Liants : Résines acryliques.

Pigment : Divers.

Extrait sec : 38 +/- 1.5%.

Point éclair : -

Densité : 1,051 +/- 0,020.

pH : 8 - 8,7.

Viscosité : 600 - 800 cps (20°C).

Solvant : Eau.

Valeur COV : 75g/l max.

Conservation : 2 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 0,75L - 2,5Litres.

MISE EN OEUVRE

Avant l'application de la finition, tous les bois devront être traités avec nos produits de préservation des bois 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.

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, décirage, grattage, brossage, dépoussiérage (retirer toutes particules non adhérentes).

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

L'humidité des bois avant application ne doit pas être supérieure à 15%.

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

PREPARATION DES BOIS DIFFICILES

Avant l'application de la 1^{ère} couche, consulter le Service Conseils.

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

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

1 couche d'HELIOTAN VNE Vernis dilué à hauteur de 10% d'eau + 2 couches d'HELIOTAN VNE Vernis sans dilution.

HELIOTAN VNE Vernis

PREPARATION DES BOIS DIFFICILES SUITE

Essences dures, acides : Chêne, Châtaignier...

1 couche d'HELIOTAN VNE Vernis dilué à hauteur de 10% d'eau + 2 couches d'HELIOTAN VNE Vernis sans dilution.

Essences poreuses, acides : Western Red Cédar...

1 couche d'HELIOTAN VNE Vernis dilué à hauteur de 10% d'eau + 2 couches d'HELIOTAN VNE Vernis sans dilution.

Essences contenant des anti-oxydants : Iroko, Padouk, Teck...

1 couche d'HELIOTAN INA diluée à hauteur de 10% d'eau + 2 couches d'HELIOTAN LNA sans dilution.

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 résine.

1 couche d'HELIOTAN VNE Vernis dilué à hauteur de 10% d'eau + 2 couches d'HELIOTAN VNE Vernis sans dilution.

Le taux d'acidité de certains bois peut interférer sur la durabilité des finitions (Western Red Cédar).

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).

PROCEDES D'APPLICATION

Outils : Brosse, pinceau.

Dilution : Possible entre 5 et 10% d'eau.

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

Bien brasser le produit avant emploi et durant application.

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 HELIOTAN :

2/3 couches de HELIOTAN VNE Vernis.

RENDEMENT

Variable selon le mode d'application, la porosité du bois, son état de surface, sa structure et le sens de la coupe.

12m² pour 1Litre environ.

SECHAGE

Variable selon :

Le mode d'application.

Les conditions de température (>10°C) et de l'hygrométrie ambiante (humidité relative de 50 %).

L'essence de bois.

L'épaisseur de la couche.

La ventilation.

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

Hors poussière : 30 minutes environ.

Recouvrable : 2 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.

L'application accidentelle de couches trop épaisses peuvent entraîner un ralentissement du temps de séchage.

CONSEILS DYRUP

Recommandation : s'assurer que le support peut recevoir un produit à base de résines acryliques 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.

HELIOTAN VNE Vernis

CONSEILS DYRUP SUITE

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.

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.

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 lambris et 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 HELIOTAN. 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.

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

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

Sur les bois de type (chêne, châtaignier) risque de remontées d'essences colorantes.

Pour tous renseignements techniques, contacter notre Service Conseils (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.

Aérer largement les locaux pendant et après l'application du produit.

Se protéger la peau, les mains, le visage.

Conserver hors de portée des enfants.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour les animaux.

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.

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 DYRUP. 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 AVRIL 2010 : Annule et remplace toute notice antérieure relative au même produit.

DYRUP S.A.S

215 Av Georges Clémenceau 92000 Nanterre - France

Tél : 01 56 84 03 00 - Télécopie : 01 56 84 03 83 - www.dyrup.fr