



Factory Pre-Stain-Technical Data Sheet: Exterior Translucent Acrylic Coating VOC 18 Grams/Litre

DESCRIPTION

WoodPlus_PS is an exterior translucent acrylic multi-purpose coating which is specially designed for factory controlled machine application on wood substrates (see Recommended Uses below). A non-hazardous product, WoodPlus_PS is formulated with low VOC's (18 g/l) with NO solvents (non-flammable). This formulation has been prepared to accommodate rapid re-coat dependent upon the drying systems (forced air and/or infra-red). With excellent colour and gloss retention, WoodPlus_PS is a superb choice in this application. The translucent finish provides for full wood grain visibility which enhances the rich finish envisioned for the end product.

WoodPlus_PS represents an evolution in coatings technology that provides the ultimate in protection exterior applications in a user friendly 100% acrylic formula. WoodPlus_PS is specially formulated to provide exterior surfaces with optimal U.V. protection while preserving the natural beauty. WoodPlus_PS provides a very breathable film allowing the natural moisture in the wood to escape while providing an exceptional barrier against excess moisture uptake from the elements. WoodPlus_PS also provides excellent physical wear characteristics for those areas that need it most.

RECOMMENDED USES

WoodPlus_PS is an exterior translucent 100% acrylic multi-purpose coating which is specially designed for factory controlled machine application on an array of substrates (eg. wood timbers, siding, shakes, shingles, T1-11, trim boards, pressure-treated wood, and primed fiber cement board).

WoodPlus_PS has been successfully tested for use on torried (roasted) wood. Refer to the *Application Guide* for full application and maintenance procedures.

PRODUCT CHARACTERISTICS

One Product for all Exterior surfaces

- Excellent surface protection from the sun's U.V.
- Excellent barrier from the elements
- Excellent physical wear characteristics
- Excellent clarity
- Enhances the natural beauty of the wood
- Breathable finish water cleanup
- Rapid recoat (dependent upon drying systems)

TECHNICAL DATA

Color:	opaque liquid
Odor:	mild, ammonia
Solids:	35 +/- 1% by weight
Wt/gallon:	10.48 lb/gal
Flashpoint:	N/A
V.O.C. Content:	18 g/l coating
Gloss level:	35-45 G.U. (2 coats)
Viscosity	250 cpu

COVERAGE *

Smooth surface	250-300 sq ft./U.S. gallon 25-30 sq.m. /3.78L
Rough surface	150-200 sq ft./U.S. gallon 15-20 sq.m. /3.78L

** NOTE: the above coverage is approximate and may vary due to surface porosity of the substrate*

DRY TIME * (dependent upon specific drying systems which include forced air and/or infra-red)

Flash-off	5—10 min's
Recoat	15 to 30 min's

** NOTE: adaptable formula to suit specific requirements*

AVAILABLE COLORS (with applicable Product Codes)

Intermix/custom colors available

Natural PS100	Walnut PS400
Cedar PS200	Teak PS500
Oak PS300	

AVAILABLE CONTAINER SIZES

1 gallon (3.78L), 5 gallon (18.9L);
Drums and Totes Industrial only



Préfini en usine - Fiche technique : Teinture acrylique semi-transparente pour extérieur COV 18 grammes / litre

DESCRIPTION

WoodPlus_PS est une teinture acrylique semi-transparente pour extérieur à multiples usages conçue spécialement pour l'application contrôlée en usine sur les subjectiles en bois (voir usage recommandé ci-dessous). WoodPlus_PS est un produit non dangereux formulé avec une faible teneur en COV (18 g/L) et SANS solvants (inflammable). Cette formule a été conçue pour répondre aux besoins de recouvrement rapide requis par les systèmes de séchage (à l'air forcé et/ou infra-rouge). L'excellence de la couleur et du maintien de l'éclat font de WoodPlus_PS le choix idéal pour ce genre d'application. Le fini semi-transparent ne masque pas la visibilité du grain procurant ainsi la finition de qualité recherchée pour le produit final.

WoodPlus_PS représente une évolution en technologie de revêtement qui assure la protection maximale des applications extérieures avec une formule 100% acrylique facile à utiliser. WoodPlus_PS est spécialement formulé pour offrir une protection optimale des surfaces extérieures contre les rayons UV tout en conservant la beauté naturelle du bois. WoodPlus_PS procure un feuillet qui permet au bois de respirer, facilite l'évaporation de l'humidité naturelle du bois, et offre une protection exceptionnelle contre l'humidité causée par les intempéries. De plus, WoodPlus_PS offre une excellente protection contre l'usure des surfaces les plus utilisées.

USAGES RECOMMANDÉS

WoodPlus_PS est une teinture 100% acrylique semi-transparente pour extérieur à multiples usages conçue spécialement pour l'application contrôlée en usine sur une gamme de subjectiles (ex.: bois d'œuvre, parements, bardeaux, T1-11, habillage, bois traité sous pression, et panneaux de fibrociment apprêtés).

Le résultat des essais de WoodPlus_PS sur le bois torréfié s'est avéré extrêmement positif.

Consulter la brochure / guide d'application du produit pour vous renseigner davantage sur les consignes d'utilisation et d'entretien.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Un seul produit pour toute surface extérieure
- Excellente protection de la surface contre les rayons UV
- Excellente protection contre les intempéries
- Excellente résistance à l'usure
- Excellente clarté
- Fait ressortir la beauté naturelle du bois
- Finition qui permet au bois de respirer
- Nettoyage à l'eau
- Recouvrement rapide (suivant les systèmes de séchage)

FICHE TECHNIQUE

Couleur :	opaque liquide
Odeur :	faible, ammoniacale
Solides :	35 +/- 1% par poids
Poids/gal :	10,48lbs par gallon
Point d'éclair :	Non applicable
Teneur en COV :	18 g par litre
Degré de brillance :	35-45 GU (2 couches)
Viscosité :	250 CPU

POUVOIR COUVRANT

Surface lisse	250-300 pi ² par gallon US 25-30 m ² par 3,78L
Surface rugueuse	150-200 pi ² par gallon US 15-20 m ² par 3,78L

* N. B. Le pouvoir couvrant exprimé ci-dessus est approximatif et pourrait varier selon la porosité de la surface du subjectile.

TEMPS DE SÉCHAGE (suivant les systèmes de séchage spécifiques à l'air forcé et/ou infra-rouge)

Évaporation des solvants	5-10 minutes
Recouvrement	15-30 minutes

* N. B. La formule peut être modifiée pour répondre à des besoins spécifiques.

CHOIX DE COULEURS (avec codes de produits applicables)

Mélange de couleurs / couleurs sur mesure disponibles

Naturel	PS100	Noyer	PS400
Cèdre	PS200	Teck	PS500
Chêne	PS300		

FORMAT DES CONTENANTS DISPONIBLES

1 gallon (3,78L), 5 gallons (18,9L);
Barils et bacs-citernes pour industrie seulement