



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

### DESCRIPTION

WoodPlus\_PSO is an exterior opaque acrylic multi-purpose coating which is specially designed for factory controlled machine application on substrates (see Recommended Uses below). A non-hazardous product, WoodPlus\_PSO 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\_PSO is a superb choice in this application. The opaque finish enhances the texture of the substrate maximizing the end-result envisioned.

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

### RECOMMENDED USES

WoodPlus\_PSO is an exterior opaque 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\_PSO has been successfully tested for use on torrified (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
- Enhances the rich texture of the substrate
- 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	350 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 approx. 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)  
*4 Standard colors available + 3 tint bases for custom colors*

### AVAILABLE CONTAINER SIZES

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



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

### DESCRIPTION

WoodPlus\_PSO est une teinture acrylique opaque pour extérieur à multiples usages conçue spécialement pour l'application contrôlée en usine sur les subjectiles en bois (voir usage recommandé ci-dessous). WoodPlus\_PSO 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\_PSO le choix idéal pour ce genre d'application. Le fini opaque met en évidence la texture du subjectile procurant ainsi les résultats espérés.

WoodPlus\_PSO représente une évolution en technologie de revêtement qui assure la protection maximale des applications extérieures avec une formule 100% acrylique facile à utiliser. WoodPlus\_PSO est spécialement formulé pour offrir une protection optimale des surfaces extérieures contre les rayons UV tout en conservant la beauté naturelle du bois. WoodPlus\_PSO 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\_PSO offre une excellente protection contre l'usure des surfaces les plus utilisées.

### USAGES RECOMMANDÉS

WoodPlus\_PSO est une teinture opaque 100% acrylique 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\_PSO 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
- Met en évidence la texture du subjectile
- 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 :	350 CPU

### POUVOIR COUVRANT

Surface lisse	250-300 pi <sup>2</sup> par gallon US 25-30 m <sup>2</sup> par 3,78L
Surface rugueuse	150-200 pi <sup>2</sup> par gallon US 15-20 m <sup>2</sup> 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) 4 couleurs de base + 3 bases à teinter pour couleurs sur mesure

### FORMAT DES CONTENANTS DISPONIBLES

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