



## PENGUIN ICE™

# REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR LE BOIS

### Description

Penguin Ice™ est un revêtement mince, hautement polyvalent et fonctionnel, qui protège les différents matériaux et surfaces en bois. Imperméable à l'eau, flexible, résistant aux moisissures et à la pourriture, résistant aux termites et autres insectes nuisibles, ce revêtement est appliqué en couche très mince et transparente.

### Applications

Penguin Ice™ est un produit retardateur de flamme certifié Classe A, choisit pour sa capacité à protéger tous les types de produits en bois contre les risques de détérioration résultant des insectes, de l'eau, des champignons et des flammes.

Penguin Ice™ peut être appliqué sur tous les revêtements de bois intérieurs et extérieurs, qu'ils soient des plafonds, des murs, des panneaux architecturaux ou des planchers. Il est également utilisé pour protéger les produits et structures en bois d'œuvre dans l'industrie de la construction.

### Avantages

- Très faible taux de COV
- Revêtement à base d'eau
- Produit à très faible odeur
- Applications variées et faciles
- Temps de séchage rapide
- Nécessite un peu de préparation
- Possibilité de coloration du produit
- Fini non-collant et non-marquant
- Protège complètement les matériaux et surfaces en bois
- Applications intérieures et extérieures

### Tableau des propriétés

<b>Technologie</b>	Acrylique copolymère	<b>Absorption d'eau</b>	< 5 %
<b>Couleur humide</b>	Blanc laiteux	<b>Adhésion après immersion</b>	Excellente
<b>Fini</b>	Transparent et Mat	<b>Stabilité mécanique</b>	Excellente
<b>Solides par poids</b>	18 %	<b>Résistance aux moisissures</b>	Excellente
<b>Densité</b>	1.025 g / mL	<b>Résistance à la pourriture</b>	Très bonne
<b>Viscosité</b>	< 100 cps	<b>Résistance aux termites</b>	Excellente
<b>Taux de COV</b>	< 95 g / L	<b>Résistance aux alcalins</b>	Très bonne
<b>pH</b>	9	<b>Résistance hydrostatique</b>	Très bonne
<b>Odeur</b>	Faible	<b>Résistance aux bactéries</b>	Excellente



## PENGUIN ICE™

# REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR LE BOIS

### Information sur l'application du produit

<b>Pouvoir couvrant</b>	170 à 400 pi <sup>2</sup> / gallon US	<b>Application</b>	Rouleau / Pinceau / Vaporisateur
<b>Température d'application</b>	7 °C (45 °F) minimum	<b>Humidité ambiante idéale</b>	50 % à 65 %
<b>Sec au toucher</b>	30 minutes @ 21 °C (70 °F)	<b>Nettoyage</b>	Eau savonneuse
<b>Temps avant de recouvrir</b>	1 à 2 heures @ 21 °C (70 °F)	<b>Résistance au gel</b>	Non
<b>Préparation du produit</b>	Mélangeur mécanique	<b>Résistance UV</b>	Faible

#### Coloration

Penguin Ice™ peut être teinté avec des teintures liquides courantes pour les peintures et revêtements, afin d'obtenir une multitude de couleurs, à différents degrés de transparence.

#### Séchage

Le temps de séchage du Penguin Ice™ peut être altéré par la température et l'humidité ambiantes lors de l'application, et par la température du produit lors de l'entreposage.

### Pouvoir couvrant

<b>Scellant pour le bois</b>	400 pi <sup>2</sup> / gallon US	1.70 m <sup>2</sup> / Litre
<b>Retardateur de flamme (Classe B)</b>	170 à 400 pi <sup>2</sup> / gallon US	0.70 - 1.70 m <sup>2</sup> / Litre
<b>Retardateur de flamme (Classe A)</b>	170 pi <sup>2</sup> / gallon US	0.70 m <sup>2</sup> / Litre

#### Pour la Classe A

Penguin Ice™ est certifié comme retardateur de flamme de Classe A avec une application humide de 250 g / m<sup>2</sup> avec un pouvoir couvrant de 170 pi<sup>2</sup> par gallon US.

#### Pour toute autre application

Pour toutes les autres applications du Penguin Ice™, le pouvoir couvrant peut aller jusqu'à 400 pi<sup>2</sup> par gallon US avec une application humide de 104.5 g / m<sup>2</sup>.

### Certifications du produit

<b>ASTM E84</b>	Classe A	Intertek	# 5021807
<b>CAN/ULC S102</b>	Classe A	Intertek	# 5021807

