



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

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



PENGUIN ICE™

REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR LE BOIS

Information sur l'application du produit

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

Durée de conservation

Il est recommandé d'utiliser le Penguin Ice™ dans l'année qui suit sa fabrication afin d'assurer la qualité du produit à l'application. Le numéro de lot du produit, affiché sur tous les contenants de Penguin Ice, indique la date de fabrication avec les 6 premiers chiffres. Par exemple, pour un numéro de lot débutant par 230102, le produit a été fabriqué le 2 janvier 2023.

Pouvoir couvrant

Scellant pour le bois	400 pi ² / gallon US	9.82 m ² / Litre
Retardateur de flamme (Classe B)	170 à 400 pi ² / gallon US	4.15 - 9.82 m ² / Litre
Retardateur de flamme (Classe A)	170 pi ² / gallon US	4.15 m ² / Litre

Pour la Classe A

Penguin Ice™ est certifié comme retardateur de flamme de Classe A avec une application humide de 250 g / m² avec un pouvoir couvrant de 170 pi² par gallon US.

Pour toute autre application

Pour toutes les autres applications du Penguin Ice™, le pouvoir couvrant peut aller jusqu'à 400 pi² par gallon US avec une application humide de 104.5 g / m².

Certifications du produit

ASTM E84	Classe A	Intertek	# 5021807
CAN/ULC S102	Classe A	Intertek	# 5021807

