



FORMULE INTUMESCENTE ORIGINALE

Général

ColdDragon™ est un matériau ignifuge destiné à être appliqué sur les produits de construction, les structures en bois et la mousse isolante de polyuréthane. Son action intumescente offre une excellente protection en termes de propriétés ignifuges, d'isolation thermique et de résistance aux intempéries. Les produits **ColdDragon™** sont sûrs. Ils sont 100% sans amiante, ne contiennent aucun produit halogéné, ont un taux de COV très faible et sont également hypoallergéniques. **ColdDragon™** est un retardateur de flammes de classe A selon les normes de l'industrie canadienne et de l'industrie américaine. (ULC S102) & (ASTM E84)

Description

ColdDragon™ est un produit non combustible à appliquer sous forme de revêtement liquide qui, une fois solidifié, nous donne une finition résistante à l'humidité et aux flammes sur les produits de construction ainsi que sur les surfaces en bois, en plus de fournir une protection accrue contre les champignons et les moisissures.

Couleur et finition

L'application de **ColdDragon™** donne lieu à un revêtement solide qui est initialement de couleur blanche, mais qui peut être coloré en nuances pasteltes telles que le gris, le vert ou le bleu, et qui laisse une finition lisse et uniforme avec un très faible lustre.

Isolation

ColdDragon™ offre une protection thermique efficace en isolant complètement les matériaux revêtus des effets de la chaleur.

Résistance à l'eau

ColdDragon™ rend le substrat résistant à l'eau et empêche le développement potentiel de mousses et moisissures.

Résistance aux intempéries

La finition **ColdDragon™** est destinée à un usage intérieur et extérieur. Hautement résistante, elle peut supporter une exposition prolongée aux conditions climatiques normales et ne représente pas de risque pour l'environnement. Une couche de protection résistante aux UV est recommandée pour une utilisation prolongée à l'extérieur.

Données techniques

Polymérisation	Rapide	Nettoyage	Eau + savon
Teneur en solide par poids	61.3 %	Température minimale d'application	8°C
Teneur en solide par volume	50 %	Temps de séchage au toucher (à l'air)	40 - 60 minutes
pH	8.0 - 9.0	Temps de séchage pour manipuler et recouvrir	2-4 heures
Viscosité	130 – 140 kμ	Résistance à la congélation/ décongélation	Oui. 2 à 3 cycles
Épaisseur minimale (humide) *	15 mils *	Application	Airless
Gravité spécifique	1.275 g/cm ³	COV	41 g/L

* Cette épaisseur est donnée à titre indicatif. Pour vos besoins spécifiques, veuillez nous contacter afin de déterminer la procédure la mieux adaptée.

Mélange

ColdDragon™ est vendu sous forme de formule prête à l'application. Elle doit être remuée complètement avant d'être utilisée. Ne pas diluer.

Préparation de la surface

Les surfaces destinées à recevoir l'application de **ColdDragon™** doivent être nettoyées et sèches. La préparation des surfaces en bois est essentielle pour obtenir des résultats optimaux. Les cires, l'huile, la graisse et l'eau doivent être éliminées pour une performance maximale du revêtement.

Stockage

Malgré sa résistance au gel, il est recommandé de garder ce produit à une température de 20 °C minimum en vue d'une application par temps froids (15 °C et moins).