

# Sansin FireStop99: la meilleure protection contre la propagation du feu offerte dans un magnifique fini intérieur en bois. Offre une protection contre la propagation du feu de « Classe A » conforme avec la norme ASTM E84 et la norme canadienne CAN/ULC-S102-10.

## CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en tons clairs ou colorés
- Fini décoratif protecteur et durable
- Résistance à la chaleur et au feu
- Réduction de la propagation du feu et de la formation de gaz toxiques
- Formation d'une barrière contre l'inflammation sur les matières combustibles poreuses
- Séchage rapide
- Excellente adhérence
- Application au pinceau, au pulvérisateur ou au rouleau
- Application facile de deux à quatre couches
- Excellentes propriétés de maniabilité et de fluidité
- Colorable
- Nettoyage à l'eau
- Bas COV

## IMPORTANT

Les fiches technique sont basées sur des conditions de travail « idéales. » À cause de la variabilité du bois et des conditions environnementales variées, il est fortement recommandé à l'utilisateur pour déterminer si les conditions d'application, le produit de revêtement et les techniques employées conviennent à l'obtention du résultat souhaité. Veuillez voir les conditions de vente.

## MODE D'ACTION

En cas de forte chaleur ou de feu, FireStop99 gonflera (modifiant son épaisseur), créant ainsi une couche de mousse carbonisée à isolation thermique. Ceci empêche l'oxygène d'atteindre les matières combustibles (le « combustible ») et de diluer des gaz combustibles libérés par le combustible.

FireStop99 doit être appliqué à un taux de 100 pi. ca. par gallon (9 m<sup>2</sup> par 3,8 l), selon une épaisseur uniforme réalisable en deux à quatre couches. Le nombre de couches dépend de l'épaisseur de la pellicule humide appliquée mais est limité par la résistance à l'affaissement de 4 mils humides sur des surfaces verticales. L'application par machine de couches horizontales peut atteindre jusqu'à 8 mils humides.

## TEINTURE

Sansin FireStop99 donne un fini mat translucide à l'éclat faible une fois sec. Des tons bois translucides et des couleurs personnalisées sont offerts par le fabricant.

## CARACTÉRISTIQUES

- Odeur ..... Faible
- Fini ..... Faible lustre translucide
- Couleurs ..... Tons bois translucides
- Inflammabilité ..... Ininflammable
- Point d'éclair ..... Ne s'applique pas, aucun point d'éclair
- Valeur pH ..... 8,0 – 8,5
- Matières solides au poids ..... 57 % +/- 1
- Matières solides au volume ..... 50 – 52 %
- Viscosité ..... 20 à 25 sec, no 3 à 21 °C
- Densité ..... 1,10 – 1,13
- Sec au toucher à 21 °C et à 50 % H.R. .... 30 minutes à 1 heure
- Temps de reprise ..... 4 heures
- Méthodes d'application ..... Pinceau, rouleau ou pulvérisateur
- Par pulvérisateur, un ajout de 5 % d'eau pourrait être requis
- Recouvrement.....90 à 100 pi. ca. par gallon américain (8 à 9 m<sup>2</sup> par 3,8 l)

- Épaisseur moyenne de la pellicule humide ..... 8 ou 9 mils
- Épaisseur moyenne de la pellicule sèche ..... 6 à 8 mils
- Température d'application ..... 15 à 30°C
- Nettoyage ..... Eau ou eau tiède savonneuse
- COV .....14 g/l [réel], 26 g/l [conforme selon la méthode 24 de EPA aux États-Unis]
- Durée de conservation .....6 mois (lorsqu'entreposé entre 10 et 30°C)
- Résistance à l'affaissement ..... 4 mils

## EMBALLAGE

Contenant d'un gallon (3,8 l), de 5 gallons (19 l) ou de 55 gallons (208 l)

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

### IMPORTANT : LA CLÉ D'UN PROJET RÉUSSI EST LA PRÉPARATION

- S'assurer que la surface est exempte de contaminants, comme la poussière, la graisse et l'huile.
- Retirer toute peinture décollée, farineuse ou tout éclat de peinture.
- Poncer pour enlever le vernis et améliorer l'adhérence de FireStop99.
- Poncer la surface avec un papier abrasif de calibre 120-150 en utilisant une ponceuse orbitale.
- Pour une application sur une surface déjà peinte, vérifier la compatibilité et l'adhérence sur une petite zone invisible avant de commencer le projet.



BIEN MÉLANGER AVANT ET APRÈS L'APPLICATION



PONCER POUR ENLEVER TOUT VERNIS ET AMÉLIORER L'ADHÉRENCE

## APPLICATION

- Bien mélanger avant et pendant l'utilisation.
- Appliquer deux à quatre couches de Sansin FireStop99 pour atteindre un taux de recouvrement net de 90 à 100 pi. ca. par gallon américain (8 à 9 m<sup>2</sup> par 3,8 l) et obtenir l'indice « A » des normes ASTM E84 ou CAN/ULC S102-10.
- S'assurer que la première couche est « sèche au toucher » avant d'appliquer la deuxième couche.
- FireStop99 peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur.
- FireStop99 est un produit prêt à l'emploi.
- Pour une application par pulvérisateur, diluer avec de l'eau, jusqu'à 5 %.

# FIRESTOP<sup>99</sup>

ENVIRO STAIN<sup>®</sup>



2-4  
COUCHES

TEINT-  
ABLES

RÉSISTANT AUX  
FEU

ÉCO-  
LOGIQUE



SANSIN<sup>®</sup>



- S'assurer de l'épaisseur de la pellicule sèche adéquate pour répondre aux spécifications de rendement.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 15°C (59°F). La meilleure température recommandée pour l'application se situe entre 20 et 25°C (68 et 77°F).
- Poncer à l'aide d'un disque de nettoyage fin (scotch bright) entre les couches ou à la fin pour un fini plus lisse.
- Pour un lustre optimal et une résistance à l'abrasion, appliquer une couche de finition approuvée, comme Sansin Resolution™.

## NETTOYAGE

Bien nettoyer le matériel et les outils à l'eau tiède savonneuse immédiatement après l'utilisation.

## SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.

## RÉSISTANCE À L'EAU ET REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

Sansin FireStop99 est conçu pour une application sur des surfaces combustibles très sèches et à des endroits où aucune condensation d'eau en raison d'une humidité élevée n'est probable.

## RÉSULTATS DES TESTS ET APPROBATIONS

L'efficacité ignifuge de Sansin FireStop99 a été vérifiée de façon indépendante par NGC Testing Services de Buffalo, à New York. Les résultats ont montré que le produit a un faible indice de propagation du feu de < 20 et un indice de dégagement des fumées de 200.

## CONDITIONS DE VENTE

La seule obligation du fabricant et du vendeur consiste à remplacer le volume de produit Sansin reconnu comme défectueux. Une preuve d'achat est exigée. Le vendeur et le fabricant ne peuvent être tenus responsables des pertes ou des dégâts occasionnés par l'utilisation et/ou la manipulation de ce produit. Tous les frais de main-d'œuvre sont expressément exclus. Avant toute application, l'utilisateur doit vérifier si ce produit convient à l'utilisation prévue. L'ensemble des risques et des responsabilités à cet égard lui incombe. Cette garantie tient expressément lieu de tous autres droits, garanties, conditions et recours, explicites ou implicites, y compris mais sans se limiter à toute garantie implicite ou condition de qualité marchande, toute adaptation dans un but particulier, et toute garantie ou condition attribuable au traitement des affaires, aux coutumes ou aux usages commerciaux. Dans le cas où un distributeur ou un vendeur de ce produit présenterait des garanties ou des recours différents de ceux proposés par Sansin, alors Sansin décline toute responsabilité relative à ces garanties et recours.