

# Sansin FireStop97: la meilleure protection contre la propagation du feu offerte dans un magnifique fini intérieur en bois. Disponible en blanc, en couleurs pastel ou en tons de bois clair. 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

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fini décoratif protecteur et durable</li> <li>• Résistance à la chaleur et au feu</li> <li>• Réduction de la propagation du feu et de la formation de gaz toxiques</li> <li>• Formation d'une barrière contre l'inflammation sur les matières combustibles poreuses</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Séchage rapide</li> <li>• Excellente adhérence</li> <li>• Application au pinceau, au pulvérisateur ou au rouleau</li> <li>• Application facile d'une ou deux couches</li> <li>• Excellentes propriétés de maniabilité et de fluidité</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colorable</li> <li>• Écologique – faible toxicité</li> <li>• Nettoyage à l'eau</li> <li>• Faible COV</li> </ul> |
|---|--|--|

## 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

Sansin FireStop97 est un revêtement intérieur blanc ignifuge, non toxique, à base d'eau, intumescent et prêt à l'emploi. Il a été conçu pour être utilisé comme peinture-apprêt pour des substrats de bois, notamment le contreplaqué SPF, les panneaux de grandes particules orientées, les fermes en bois, les panneaux lamellés-collés/lamellés-croisés, les goujons de construction et d'autres ensembles pour lesquels une résistance accrue au feu est nécessaire.

En cas de forte chaleur ou de feu, FireStop97 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.

FireStop97 doit être appliqué à 130-160 pi. ca. par gallon (12-15 m<sup>2</sup> par 3,8 l), selon une épaisseur uniforme réalisable en une à deux couches.

## TEINTURE

Sansin FireStop97 donne un fini blanc opaque à l'éclat faible une fois sec. La coloration de la formule devrait être effectuée par le fabricant ou le revendeur conformément aux spécifications. De nombreuses couleurs claires sont disponibles.

## CHARACTERISTICS

- Odeur ..... Faible
- Fini ..... Blanc opaque à l'éclat faible
- Couleurs ..... Couleurs pastel architecturales
- Inflammabilité ..... Ininflammable
- Point d'éclair ..... Ne s'applique pas, aucun point d'éclair
- Valeur pH ..... 8,0 – 8,5
- Matières solides au poids ..... 63% +/- 1
- Matières solides au volume ..... 54 – 56 %
- Viscosité ..... 2500-5000 hertz @ 21°C
- Densité ..... 1,16 – 1,18
- Sec au toucher à 21 °C et à 50 % +/-5% H.R. .... 30 minutes à 1 heure

- Temps de reprise ..... 2-4 heures
- Méthodes d'application ..... Pinceau, rouleau ou pulvérisateur
- Par pulvérisateur, un ajout de 5% d'eau pourrait être requis
- Recouvrement ..... 130 à 160 pi. ca. par gallon américain (8 à 9 m<sup>2</sup> par 3,8 l)
- Épaisseur moyenne de la pellicule humide ..... 10 ou 12 mils
- Épaisseur moyenne de la pellicule sèche ..... 5 à 7 mils
- Température d'application ..... 15 à 30°C
- Nettoyage ..... Eau ou eau tiède savonneuse
- COV ..... 11 g/l [réel], 20 g/l [conforme selon la méthode 24 de EPA aux États-Unis]
- Durée de conservation ..... 6 mois (lorsqu'entreposé entre 10 et 30°C)

## 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 FireStop97.
- 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

- Appliquer un ou deux couches de Sansin FireStop97 pour atteindre un taux de recouvrement total de 130 à 160 pi. ca. par gallon américain (12 à 15 m<sup>2</sup> par 3,8 l) et ainsi obtenir l'indice « A » des normes ASTM E84 ou CAN/ULC S102-10.
- FireStop97 peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur.
- Deux couches sont recommandées pour la formation d'une pellicule uniforme, particulièrement sur les surfaces lisses.

**FIRESTOP<sup>97</sup>**

ENVIRO STAIN®



1-2  
COUCHES

TEINT-  
ABLES

RÉSISTANT AUX  
FEU

ÉCO-  
LOGIQUE



SANSIN®



- S'assurer que la première couche est « sèche au toucher » avant d'appliquer la deuxième couche.
- FireStop97 est un produit prêt à l'emploi.
- Pour une application par pulvérisateur, diluer avec de l'eau, jusqu'à 5 %.
- 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).

## 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 FireStop97 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. S'il est utilisé comme revêtement extérieur, la pellicule sèche peut s'atténuer et disparaître si elle est exposée aux intempéries. La résistance aux intempéries et à l'humidité peut être obtenue en utilisant des couches compatibles incombustibles en acrylique, uréthane ou époxy. Vérifiez les spécifications de compatibilité et de performance avec le fabricant avant utilisation.

## RÉSULTATS DES TESTS ET APPROBATIONS

L'efficacité ignifuge de Sansin FireStop97 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 < 5 et un indice de dégagement des fumées de 25.

## PROBLÈMES DE SANTÉ

Sansin FireStop97 est un revêtement ignifuge, sans halogène et sans solvants dangereux, écologique, non toxique, à base d'eau avec un COV proche de zéro. Voir la fiche signalétique pour des renseignements détaillés.

## 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'oeuvre 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.