

### SURVOL

Les revêtements de murs intérieurs Thermo-Shield® sont des revêtements flexibles hautement efficaces et écoénergétiques conçus pour imperméabiliser les murs. Ce revêtement à base d'eau est fabriqué à partir d'un système de résine d'acrylique rempli de micro-sphères de céramique de borosilicate aspirées qui agissent comme une couverture thermique. Cette membrane monolithique (sans soudure) vient combler les fissures capillaires. Cet enduit non toxique et écologique est entièrement lavable et résiste à de nombreux produits chimiques agressifs et à l'accumulation de saletés.

Les revêtements pour murs intérieurs Thermo-Shield® ont une résistance au feu 4 fois supérieure et un dégagement de fumée 1/26e inférieur à ceux nécessaires pour être classés dans la classe I. Ils ont une superbe adhérence, une résistance chimique et réduisent la transmission du son et l'écho. Ils aident à maintenir une température uniforme du plafond au plancher et réduisent les pertes de chaleur par temps froid à travers les murs et les plafonds. Ces revêtements sont offerts dans une variété de couleurs architecturales et laissent un beau fini mat.

**USAGES TYPIQUES** Les Revêtements De Murs Intérieurs Thermo-Shield® offre une durabilité supérieure, une réduction du facteur de bruit et une protection accrue contre la fumée. Les revêtements muraux intérieurs Thermo-Shield® réduisent la condensation et aident à maintenir un niveau de confort uniforme dans la pièce.

Le revêtement **INTÉRIEUR STANDARD** est utilisé dans la plupart des conditions climatiques. Il présente une superbe résistance au feu et aux produits chimiques et est non toxique, écologique et lavable.

Le revêtement **INTÉRIEUR SPÉCIAL TROPICAL** offre les mêmes bénéfices que le revêtement standard, en plus d'offrir une protection supplémentaire contre la végétation fongique.

**ISOLATION** Les produits d'isolation standard n'empêche pas la chaleur d'entrer ou de sortir d'une structure, ils ralentissent simplement ce processus. Thermo-Shield® empêche carrément la chaleur d'entrer. Les apports solaires (chaleur du soleil) ont lieu seulement quand la surface absorbe la chaleur. Ce revêtement réfléchit la majorité de la lumière du soleil, la renvoyant dans l'air au lieu de l'absorber. Le composé Thermo-Shield® a une valeur de conductance très basse, alors la petite quantité de chaleur rayonnante qui n'est pas réfléchi ne pénétrera pas dans le bâtiment

**Statistiques:** Réflectance 89%, Émittance 94%, Conductance 0.06 W/mK

**COULEURS** Des couleurs sur mesure sont disponibles. Cependant, les couleurs sombres auront de plus basses valeurs réfléchissantes.

**APPRÊT** Un apprêt n'est pas nécessaire sauf quand le revêtement est appliqué sur des panneaux de gypse.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être nettoyée de toutes traces de saleté, de poussière, d'huile, de rouille, et d'éclats et copeaux de peinture.

**V.O.C.** 39.5 grammes / litre (0.33 lbs / gallon)

### Respecter les précautions d'emploi.

Produit professionnel. Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de décider si les produits sont adaptés au travail qu'ils souhaitent effectuer. En agissant ainsi, Sketch Nanotechnologies n'assume aucune responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses découlant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Sketch Nanotechnologies est le distributeur exclusif de Thermo-Shield® au Canada.





### AIRE DE COUVERTURE MOYENNE

2 couches : 10.4 m<sup>2</sup> par gallon à 150 microns DFT.

**DILUER** Il n'est pas nécessaire de diluer, mais 0.24 litres (une tasse) d'eau peut être ajoutée pour remplacer des pertes d'évaporation ou pour ajuster la consistance pour un pulvérisateur à peinture.

### TEMPS DE SÉCHAGE

**Pour durcir:** 20 minutes    **Avant la prochaine couche:** 4 heures

**Pour sécher complètement:** 12 heures

Temps de séchage idéal sous des conditions moyennes de 24 degrés C à 50% d'humidité.

La gamme de températures effectives est de -40 degrés C (-40 degrés F) à 204 degrés C (400 degrés F).



**ÉQUIPEMENT** Les revêtements de murs intérieurs Thermo-Shield® peuvent être appliqués au rouleau ou au pulvérisateur sans air. De très petits espaces peuvent être couverts au pinceau. Appliqué au pinceau, 3 couches sont nécessaires en changeant de sens à chaque application, pour une protection adéquate.

**Détails pour pulvérisateur sans air :**

**Orifice de l'embout :** .078mm (0.031 pouces)    **Pression d'atomisation :** 2200 – 2500 psi

**Largeur du jet :** 60 degrés    **Pompe :** Minimum 1 gallon / minute à 2500 psi    **Filtre:** Enlever le filtre et tamis

**Préparer la pompe avec de l'eau avant d'essayer de vaporiser le revêtement mural intérieur Thermo-Shield®.**

**L'équipement comprend: Binks Super Hornet, Graco 433 ou plus, et bien d'autres.**

**APPLICATION** Pour assurer une couverture adéquate et uniforme, nous recommandons d'utiliser la technique du "spray and back roll". Pulvériser toutes les couches dans la même direction. Ne pas croiser la pulvérisation pour éviter de faire apparaître les ondulations et autres petites imperfections des murs. Les enduits pour murs intérieurs Thermo-Shield® doivent être appliqués en couches entières humides.

**NETTOYAGE** Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau chaude savonneuse. Rincer avec des essences minérales à travers équipement de pulvérisation pour éviter la rouille et pour lubrifier les emballages et les joints.

**EMBALLAGE** Seau de 5 gallons ou baril de 55 gallons.

**ENTREPOSAGE** Entreposer à une température entre 1 degré C et 30 degrés C.

Les revêtements sont ininflammables, mais assurez-vous qu'ils ne gèlent pas.

**CONSERVATION** Minimum 2 ans (**Ne pas laisser geler**)

**CODES DE PRODUITS** INTÉRIEUR BLANC: 5961 /  
INTÉRIEUR BLANC TROPICAL: 5968 INTÉRIEUR ACCENT BASE:  
5964 / INTÉRIEUR ACCENT BASE TROPICAL: 5969

**GARANTIE** 10 ans



### Respecter les précautions d'emploi.

Produit professionnel. Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de décider si les produits sont adaptés au travail qu'ils souhaitent effectuer. En agissant ainsi, Sketch Nanotechnologies n'assume aucune responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses découlant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Sketch Nanotechnologies est le distributeur exclusif de Thermo-Shield® au Canada.