

SURVOL

Les revêtements de murs extérieurs Thermo-Shield® sont des revêtements flexibles hautement efficaces et écoénergétiques conçus pour imperméabiliser les murs extérieurs. 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.

Le revêtement pour mur extérieur Thermo-Shield® met un terme au " cycle de peinture fréquent " puisqu'il est 2 à 3 fois plus durable que les peintures extérieures traditionnelles. Ce revêtement possède également des performances en matière d'étanchéité et de résistance au feu. Doté d'une caractéristique unique à Thermo-Shield®, la "perméabilité variable" permet au revêtement de devenir étanche lorsqu'il est saturé d'eau et d'évacuer la vapeur d'eau emprisonnée lorsqu'il sèche. Protège contre les UV, réduit considérablement les chocs thermiques et la transmission du son avec un faible niveau de COV. Ce revêtement est disponible dans une variété de couleurs architecturales et laissent une belle finition mate.

USAGES TYPIQUES Le revêtement **De Mur Extérieur** peut être appliqué sur le béton, le métal, le bois ainsi que sur les surfaces polymérisées.

Le revêtement EXTÉRIEUR STANDARD est utilisé dans la plupart des conditions climatiques où la décoloration est un problème majeur. Il est résistant au feu, au sel routier, aux acides forts, aux produits pétroliers et autres produits chimiques agressifs.

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

ISOLATION

Contrairement à l'isolation de masse typique où la conduction thermique est simplement ralentie, la technologie Thermo-Shield® empêche la chaleur d'entrer. La lumière du soleil ne produit de la chaleur que lorsqu'elle est absorbée par une surface. La quantité de lumière solaire qui reste après le processus de réflexion peut être absorbée par la surface du mur sous forme de chaleur ou être émise dans l'atmosphère sous forme de lumière infrarouge, et non de chaleur. Le processus d'émission des revêtements Thermo-Shield® laisse moins de 2% de l'énergie radiante à absorber dans la surface sous forme de chaleur.

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

Toutes les surfaces doivent être propres et exemptes de laitance (efflorescence), de poussière, de saleté, de rouille, d'huile et de graisse. Au minimum, les surfaces doivent être nettoyées pour enlever toute peinture détachée ou écaillée, ou toute autre matière avant le revêtement.

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.



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

AIRE DE COUVERTURE MOYENNE

2 couches : 10.4 m² 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.

Les revêtements restent flexibles de -45.6 degrés C et maintiennent leur force jusqu'à 204.44 degrés C



ÉQUIPEMENT Les revêtements de murs extérieurs 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 extérieurs Thermo-Shield® doivent être appliqués en couches entières humides.

NETTOYAGE Nettoyez les outils et l'équipement avec de l'eau chaude savonneuse. Rincez 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 laissez geler**)

CODES DE PRODUITS

EXTÉRIEUR BLANC: 5961 / EXTÉRIEUR BLANC TROPICAL: 5968

EXTÉRIEUR ACCENT BASE: 5964 / EXTÉRIEUR 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.