

ADPHALT®

## ADHÉSIF DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE

## DESCRIPTION ET UTILISATION

ADPHALT® est un adhésif flexible pour l'isolant à base de polyuréthane à prise rapide pour une utilisation avec des panneaux de polystyrène expansé, de polyisocyanurate, de panneaux de fibres, de perlite, de gypse et de fibrociment dans les applications de couverture. En raison de son mode d'application unique, ADPHALT® peut-être appliqué d'une façon sûre et économique.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Facile à installer** - Lorsque l'ADPHALT® est utilisé avec l'APPLICATEUR ROCKET, 6 cordons d'adhésif mesurable et régulier peuvent être appliqués à la fois.

**Large plage de température d'application** - Permet une application à l'année.

**Faible teneur en COV** - Écologique, sans odeur.

**Pas de CFC ou de HCFC** - Faible potentiel de réchauffement de la planète.

**Excellente adhésion sur la plupart des matériaux\*** - La tranquillité d'esprit.

\*Veuillez contacter votre représentant pour obtenir l'approbation de la température d'application et de la quantité d'adhésif requise pour adhérer différents types de matériaux.

## APPROBATIONS ET CONFORMITÉS

- Rencontre le standard CAN ULC-S-107
- Code UL R26654
- Ce produit est admissible dans certains assemblages CSA 123.



MAÎTRES  
COUVREURS  
Association des  
Maîtres Couvreur  
du Québec



LEED

TESTÉ SELON  
LA NORME  
CSA A123.21

## EMBALLAGE

EMBALLAGE	
Taille de la boîte :	800 g (750 ml)
Format de la canettes :	12
Poids des canettes :	0,86 kg (1,90lb)
Poids de la boîte :	10,73 kg (23,70 lb)
Dimension de la boîte :	273,1 mm x 228,6 mm x 355,6 mm (10,75" x 9" x 14")



## DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	
Base	Polyuréthane
Couleur	Champagne
Consistance	Mousse stable sans affaissement
Système de durcissement	Humidité ambiante
Formation d'une pellicule (20°C (68°F) /65% R.H.)	± 8 minutes
Temps de séchage (20°C (68°F) /65% R.H.)	Sans poussière après 20-25 minutes
Temps de durcissement [20°C (68°F) / 65% H.R.]	1 heure pour un diamètre de 30 mm
Couverture	1000 ml couvre 55-60 l (mousse durcie)
Rétrécissement	Aucun
Post-expansion	Aucun
Structure cellulaire	70-80% cellules fermées
Densité relative	22 kg/m³ (complètement durcie)
Distorsion maximum	25%
Résistance à la température	-40°C (-40°F) à 90°C (194°F) (lorsque durcie)
Classe au feu (DIN 4102 partie 2)	B3
Facteur isolant	32 mW/m.K
Force de rupture (DIN 53427)	16 N/cm²
Force de cisaillement (DIN 53421)	3 N/cm²
Force de traction (DIN 53423)	8 N/cm²
Absorption à l'eau (DIN 53429)	1% Vol
C.O.V.	180 g/L
Propagation de la flamme (CAN/ULC S102)	30
Dégagement de fumée (CAN/ULC S102)	50
Propagation de la flamme (ASTM E84)	15
Dégagement de fumée (ASTM E84)	35
Température d'application	-5°C (23°F) à 35°C (95°F)



## PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889 / Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

Distr. By/Par Lexsuco 2010 Corporation, 3275 Orlando Drive, Mississauga, ON, L4V 1C5

ADPHALT®

ADHÉSIF DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE



## POUVOIR COUVRANT

POUVOIR COUVRANT	
Pouvoir couvrant par canette	150 pi.lin pour 1 cordon de 161 mm (cordon de 5/8" de large)
Taux d'application recommandé 91,44 cm x 243,84 cm (3' x 8') panneau :	5 cordons
Taux d'application recommandé 121,92 cm x 121,92 cm (4' x 4') panneau :	6 cordons*
Pouvoir couvrant approximatif Couverture par boîte de 12 canettes (5 cordons) :	900 - 1100 pi <sup>2</sup>
Pouvoir couvrant approximatif Couverture par boîte de 12 canettes (6 cordons) :	1000 - 1200 pi <sup>2</sup>

\* sur la largeur de 91,44 cm (3') du panneau

CALCULE DU NOMBRE DE CANETTES REQUISES
<b>Nombre de canettes requises :</b> Superficie de la toiture en pi <sup>2</sup> ÷ 100 Ex : 20,000 pi <sup>2</sup> ÷ 100 = 200 canettes
<b>Nombre de boîtes requises arrondi à l'unité supérieure :</b> Nombre de canette ÷ 12 Ex : 200 canettes ÷ 12 = 16,66 (soit 17 boîtes).

## DURÉE DE VIE

- 12 mois

## APPLICATION

### Préparation

Les surfaces doivent être propres, sèches et libres de contaminants et de matériaux.

### Application

1. Mélanger soigneusement les boîtes en les secouant pendant au moins 30 secondes.
2. Insérer les canettes de l'APPLICATEUR ROCKET et attacher les buses.
3. Positionner l'applicateur et tourner la poignée de déblocage pour permettre l'écoulement de la mousse.
4. Reculer avec l'applicateur à une vitesse permettant d'obtenir la taille de cordon désirée.
5. Appliquer 6 cordons pour les panneaux de 1219,2 mm x 1219,2 mm (4' x 4') et 5 cordons pour les panneaux de 914,4 mm x 2438,4 mm (3' x 8').
6. Laisser 2 à 4 minutes à l'air libre avant d'installer les panneaux.
7. Nettoyer l'excès de mousse des buses et de l'équipement avec de l'acétone.

## PRÉCAUTIONS ET LIMITATIONS

- Ne pas les exposer les canettes et les boîtes à la lumière directe du soleil.
- Maintenir les boîtes aussi proche possible de 21°C (70°F). Une option consiste à utiliser une boîte chauffée en conditions hivernales.
- Afin de maintenir une température d'application adéquate, placer les boîtes dans un seau ou dans un récipient et ajouter de la glace, en conditions estivales.
- Les embouts fournis dans les boîtes doivent obligatoirement être attachés aux canettes.
- Le produit est inflammable pendant l'application.
- Porter des lunettes de sécurité et des gants de protection pendant l'application.
- L'adhésif ADPHALT® peut être utilisé pour fixer les panneaux d'isolant en polyisocyanurate sur le pontage. Les panneaux ne doivent pas dépasser 1200 mm x 1200 mm (4' x 4'). Pour les valeurs R nécessitant des épaisseurs supérieures à 66,04 mm (2,6"), appliquer en plusieurs couches.
- Des panneaux de support en polyisocyanurate haute densité dans les formats de 1200 mm x 1200 mm (4' x 4'), 1200 mm x 2400 mm (4' x 8') et de 6,25 mm (¼ ") ou 12,5 mm (½") d'épaisseur peuvent également être fixé avec ADPHALT®.



PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889 / Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

Distr. By/Par Lexsuco 2010 Corporation, 3275 Orlando Drive, Mississauga, ON, L4V 1C5