

### DESCRIPTION

- Le **GRAPHEXCOAT ADEX** est un composé ultra-résistant, à base de polymère acrylique, renforcé au graphène, à mélanger au ciment Portland. Le **GRAPHEXCOAT ADEX** est la principale composante d'un système pour des applications nouvelles et existantes, où une forte résistance aux chocs est nécessaire ou pour les zones susceptibles d'être endommagées par les pics-bois.
  - Application en 2 couches
    - **GRAPHEXCOAT-A** : Épais, composé de gros agrégats.
    - **GRAPHEXCOAT-B** : Mince, couche lisse.
  - À base de polymère liquide
  - Renforcé au graphène
  - À mélange 1:1 (au poids) avec du ciment de type Portland
  - Perméable à la vapeur

### CONTENANT

- Seau de plastique de 27,2 kg (60 lbs). (**GRAPHEXCOAT-A** et **GRAPHEXCOAT-B**)

### POUVOIR COUVRANT

- **GRAPHEXCOAT-A** : Environ 8,0 m<sup>2</sup> à 10 m<sup>2</sup> (85 pi<sup>2</sup> à 110 pi<sup>2</sup>)
- **GRAPHEXCOAT-B** : Environ 16 m<sup>2</sup> à 19 m<sup>2</sup> (175 pi<sup>2</sup> à 205 pi<sup>2</sup>)
- Tous les pouvoirs couvrants sont approximatifs; ils dépendent du matériau de support, des reliefs et des techniques individuelles d'application.

### PRÉPARATION DES SURFACES

- L'application doit être effectuée sur un substrat approuvé ou sur une surface conçue pour recevoir le **GRAPHEXCOAT ADEX**. Préférentiellement sur une couche de **BASE ADEX** lorsque faisant partie d'une nouvelle installation SIFE ou par-dessus une finition existante lors d'une remise à neuf.
- La surface doit être propre, sèche, en bon état, sans efflorescence, graisse, huile ou peinture.
- Protéger les aires et surfaces environnantes contre tout dommage ou contact avec ce mélange cimentaire.

### MÉLANGE

Le **GRAPHEXCOAT-A** et le **GRAPHEXCOAT-B** sont mélangés en utilisant la technique suivante :

- Mélanger le contenu du seau de **GRAPHEXCOAT ADEX** jusqu'à ce que le contenu soit uniforme afin d'éliminer les dépôts dû au stockage.
- Afin de faciliter le mélange, séparer le contenu d'un seau de **GRAPHEXCOAT ADEX** également dans deux récipients propres.
- Combiner le **GRAPHEXCOAT ADEX** avec du ciment de type GU Portland dans un ratio de 1: 1 en poids jusqu'à ce que le mélange soit homogène en utilisant un mixeur électrique. Ajouter le ciment portland en petite quantité à la fois afin de prévenir les grumeaux.
- Lorsque le produit est homogène, attendre 5 minutes et agiter à nouveau.
- Des petites quantités d'eau peuvent être ajoutée pour ajuster la consistance. Aucun autre produit (tel antigel, accélérateur ou autre) ne peut y être ajouté.

### APPLICATION

- Le **GRAPHEXCOAT ADEX** est appliqué en deux couches (**GRAPHEXCOAT-A** et **GRAPHEXCOAT-B**). SVP vous référer au guide d'installation pour l'installation des applications nouvelles et existantes.
- L'épaisseur finale du film sec de **GRAPHEXCOAT ADEX** ne doit pas être inférieur à 2,5 mm (3/32").

### NETTOYAGE

- Laver immédiatement les outils avec de l'eau alors que le matériau est encore humide. Le matériel durci devra être retiré mécaniquement.

### TEST

Résistance à l'impact
Test d'impacts répétés
@20 N : aucun dommage après 25000 frappes @55 N : 16000+ frappes @75 N : 377 frappes note : 20 N = force de frappe maximal d'une pic-bois (1 sur 8)
Perméabilité à la vapeur
ASTM E96-95 (Exigences $\geq 170$ ng/ Pa·s·m <sup>2</sup> )
Réussi
Imperméabilité à l'eau
UEAtc Directives for EIFS, Article 3.3.1.1:
Réussi

- propriétés
- méthode de test
- résultat

### TEMPS DE SÉCHAGE

- Environ 24 heures sous conditions climatiques normales.
- Le séchage varie selon la température et le taux d'humidité relative.
- Prétéger de la pluie et du gel jusqu'à ce que le produit soit complètement sec.

### ENTREPOSAGE

- Protéger du gel et du soleil en tout temps.
- Conserver les contenants bien scellés.

### DURÉE DE CONSERVATION

- Minimum de 12 mois si le produit est correctement entreposé dans un récipient hermétique.

### LIMITATIONS

- Le **GRAPHEXCOAT ADEX** ne peut être installé sur une surface qui a été peinte.
- L'utilisation d'une mousse isolante pulvérisée en remplacement de l'isolant EPS pour combler les vides au-dessus d'assemblages SIFE existants, détériorés ou endommagés, n'est pas permise. Toute utilisation de mousse pulvérisée à cette fin sera considérée comme une application non approuvée et annulera automatiquement la garantie **GRAPHEXCOAT ADEX**.
- La température ambiante et celle de la surface du support devront être maintenues à 5 °C (41 °F) et plus durant une période minimale de 24 heures.
- Pendant l'installation minimiser l'exposition des contenants à des températures supérieures à 32 °C (90 °F).

Le présent document contient les informations actuelles en date du document. Elles ne sont fournies qu'à titre indicatif et sont sujettes à des modifications sans préavis. Systèmes ADEX inc. se réserve le droit de faire toutes modifications éventuelles en tenant compte des progrès technologiques. Le professionnel (concepteur spécialisé, architecte, ingénieur ou tout autre professionnel) qui choisit de faire un usage, quel qu'il soit, de ces informations, assume l'entière responsabilité, de quelque nature qu'elle soit, directe ou indirecte, qui pourrait découler de cet usage. Systèmes ADEX inc. n'assume ni n'engage aucune responsabilité pouvant donner lieu à des dommages, défauts, déficiences, préjudices, pertes ou diminution de profit, qu'ils soient directs ou indirects, résultant de cet usage par le professionnel. **SVP consulter [www.adex.ca](http://www.adex.ca) pour obtenir la dernière version de ce document.**

Mai 2026

Système Adex Inc.  
7911, Marco Polo  
Montréal (Québec) Canada H1E 1N8  
[www.adex.ca](http://www.adex.ca)  
T 514-648-1213 | F 514-648-9597