

VERTICOAT

MORTIER DE RÉPARATION À DEUX COMPOSANTES POUR LE BÉTON VERTICAL ET EN SURPLOMB POUR APPLICATION À LA TRUELLE

DESCRIPTION

VERTICOAT est un mortier cimentaire modifié à l'aide de polymères conçu pour les réparations verticales et en surplomb de béton et de produits de maçonnerie. Il durcit rapidement afin de permettre une réparation facile et rapide des surfaces en béton intérieures et extérieures. VERTICOAT est un mortier à deux composants conçu pour les réparations effectuées à la truelle.

DOMAINES D'APPLICATION

- Rapiéçage vertical et en surplomb de béton écaillé et éclaté
- Resurfaçage de béton endommagé
- Réparation de nids-d'abeilles
- Structures de stationnements et de ponts
- Murs de soutènement
- Plafonds et surfaces inclinées
- Mises en place importantes

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Prise rapide pour des réparations d'une épaisseur allant jusqu'à 10 cm (4 po)
- Résistances à la compression élevées
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel et aux sels déglacants
- Adapté aux applications extérieures et intérieures
- Excellente adhérence au béton en bon état
- Compatible avec les anodes galvaniques
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire.

Résistances à la compression

ASTM C 109, cubes de 50 mm (2 po)

Âge	Résistances
1 d	28 MPa
3 d	38 MPa
7 d	41 MPa
28 d	45 MPa

Résistance à la traction par fendage, ASTM C 496

à 22 °C

7 d	4,8 MPa
28 d	5,5 MPa

Résistivité volumétrique 6730 ohms/cm
Apparence

VERTICOAT est une poudre à écoulement libre conçue pour être mélangée avec un additif au latex blanc (VERTICOAT LIQUID). Après le malaxage et la mise en place, la couleur peut initialement sembler plus foncée que celle du béton adjacent. Bien que la couleur pâlera substantiellement au fur et à mesure que VERTICOAT mûrira et séchera, il se peut que la réparation paraisse toujours plus foncée que le béton adjacent. Le produit final peut posséder des textures propres au béton et devrait s'harmoniser avec le béton adjacent.

EMBALLAGE/RENDEMENT

VERTICOAT est offert en trousse contenant un seau de 24 kg (54 lb) de poudre sèche et 3,8 litres (1 gal) de VERTICOAT LIQUID, ou en sacs jumelés à un contenant de liquide. Une trousse donne 0,014 m³ (0,48 pi³) de produit.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

VERTICOAT atteint une adhérence qui satisfait aux exigences de la norme ASTM C 1059-91, systèmes de type II.

RENDEMENT

Une trousses de VERTICOAT couvre approximativement 2 m² (23 pi²) lorsque le produit est mis en place à une profondeur d'environ 6 mm (1/4 po).

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Abraser la surface mécaniquement afin d'obtenir un profil de la surface correspondant à CSP 6 à 8 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée. **Couche d'apprêt** : Nettoyer et apprêter l'acier exposé avec DURALPREP A.C. Le béton doit être apprêté avec une couche de DURALPREP A.C. appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. La couche de DURALPREP A.C. doit être complètement sèche avant l'application du mortier de réparation VERTICOAT. De plus, une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut aussi être apprêtée avec une couche d'accrochage de VERTICOAT. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

Malaxage : Une quantité équivalant à un sac peut être malaxée à l'aide d'une perceuse et d'un mélangeur Jiffy. Pour les travaux d'envergure, utiliser un malaxeur à mortier à lame. NOTE : VERTICOAT POSSÈDE UNE DURÉE D'OUVRABILITÉ DE 20 MINUTES. NE PAS MALAXER PLUS DE MATÉRIAU QU'IL VOUS SERA POSSIBLE D'UTILISER PENDANT CE TEMPS. La température des matériaux doit se situer entre 16 et 32 °C. Ajouter la quantité de VERTICOAT LIQUID appropriée à la grosseur de la gâchée puis ajouter le produit sec. Malaxer pendant 2 à 3 minutes. Le produit malaxé doit être rapidement transporté vers la zone à réparer et immédiatement mis en place.

Mise en place : Mettre VERTICOAT en place pendant que la couche d'accrochage est encore humide. Appliquer VERTICOAT à la truelle sur la surface préparée à une épaisseur minimale de 3 mm (1/8 po). Égaliser avec la surface à l'aide d'une truelle et laisser durcir. Finir de manière à ce que la réparation s'harmonise avec les surfaces en béton adjacentes.

Finition : Finir la réparation de manière à obtenir la texture désirée. Ne pas ajouter d'eau sur la surface pendant l'opération de finition. Utiliser EUCOBAR comme retardateur d'évaporation.

Cure et scellement : Il est important d'utiliser des procédures de cure adéquates afin d'assurer la durabilité et la qualité de la réparation. Afin de prévenir les fissures de surface, laisser mûrir le mortier de réparation à l'aide d'un produit de cure à teneur élevée en solides tel SUPER AQUA-CURE VOX ou SUPER DIAMOND CLEAR VOX. (NOTE : NE PAS UTILISER UN AGENT DE CURE À BASE DE SOLVANTS SUR CE PRODUIT.) Par temps chaud et venteux, ou lors d'une exposition directe au soleil, appliquer une deuxième couche de l'agent de cure une fois que la première a séché. Si l'on ne souhaite pas utiliser un agent de cure, effectuer une cure à l'eau pendant au moins trois jours.

NETTOYAGE

Les outils et l'équipement doivent être nettoyés avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à 7 °C.
- Entreposer les matériaux dans un endroit sec à l'abri du gel.
- Des températures froides retardent la prise, tandis que des températures chaudes l'accélèrent.
- Garder les réparations à l'abri du gel jusqu'à ce qu'une résistance minimale de 7 MPa ait été atteinte
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 6.11