



VERTICOAT SUPREME

MORTIER À UNE COMPOSANTE AVEC AGENT INHIBITEUR DE CORROSION POUR RÉPARATIONS VERTICALES ET EN SURPLOMB

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg
Code : 160V 50

RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,014 m³ (0,48 pi³) par unité lorsque le produit est mélangé à 2,6 litres d'eau potable

ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

6 à 51 mm (1/4 à 2 po)

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- Agence canadienne d'inspection des aliments et MTO

DESCRIPTION

VERTICOAT SUPREME est un mortier de réparation à une composante, modifié à la fumée de silice et au latex et ayant un affaissement nul pour le béton. Il est conçu pour les réparations verticales et en surplomb effectuées à la truelle qui nécessitent une résistance structurelle et une haute performance.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Possède une seule composante, ce qui assure un malaxage et une manutention faciles
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel
- Est modifié à la fumée de silice et au latex
- Contient un agent inhibiteur de corrosion intégral
- Possède une faible perméabilité, ce qui contribue à protéger les barres d'armatures de la corrosion
- Adhérence élevée qui procure une excellente adhésion

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparations verticales et en surplomb
- Structures maritimes, tunnels et barrages
- Structures de stationnements et ponts
- Parapets
- Applications au-dessus et au-dessous du sol

APPARENCE

VERTICOAT SUPREME est une poudre à écoulement libre conçue pour être mélangée avec de l'eau. 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 à mesure que VERTICOAT SUPREME mûrira, il se peut que la zone réparée paraisse toujours plus foncée que le béton adjacent.

DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s'attendre à des variations modérées lors d'une utilisation sur le terrain.

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
	Durée d'ouvrabilité	Environ 30 minutes
ASTM C266	Temps de prise	Prise initiale 1 heure Prise finale 3 heures
	Masse volumique	Environ 1842 kg/m ³ (115 lb/pi ³)
ASTM C109M cubes de 50 mm (2 po)	Résistance à la compression	1 d 13,8 MPa 7 d 24,1 MPa 28 d 37,9 MPa
ASTM C348	Résistance à la flexion	7 d 6,2 MPa 28 d 6,9 MPa
ASTM C157*	Retrait linéaire	3 d -0,03 % 7 d -0,06 % 14 d -0,08 % 28 d -0,10 % 56 d -0,11 %
ASTM C666 Procédure A	Résistance aux cycles de gel/dégel	300 cycles . . . module d'élasticité dynamique relatif de 90 %

* Sur la base de la longueur initiale à 24 heures; 50 % HR à 23 °C.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.

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 et de liaisonnement (réparations localisées à l'aide d'une scie et de béton ébréché) : Bien nettoyer l'acier d'armature exposé, puis appliquer DURALPREP A.C. au béton et à l'acier d'armature dans la zone à réparer. Consulter la fiche technique de DURALPREP A.C. afin d'en connaître le mode d'emploi. De plus, il est possible d'appliquer EUCOWELD 2.0 sur un substrat sec ou une couche d'accrochage de VERTICOAT SUPREME sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) pour le liaisonnement. Le matériau de réparation doit être mis en place sur la couche d'accrochage avant qu'elle ne sèche.

Couche d'apprêt et de liaisonnement (enduits verticaux et en surplomb) : Appliquer EUCOWELD 2.0 sur un substrat sec ou une couche d'accrochage de VERTICOAT SUPREME sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS). Le matériau de réparation doit être mis en place sur la couche d'accrochage avant qu'elle ne sèche.

Malaxage : Une quantité équivalente 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 palettes. La température des matériaux doit se situer entre 16 et 32 °C. Ajouter la quantité d'eau appropriée à la grosseur de la gâchée, 2,4 à 2,8 litres/sac, puis ajouter le produit sec. Malaxer pendant 3 à 5 minutes. Ne pas malaxer plus de matériau qu'il sera possible de mettre en place en 20 minutes.

Mise en place : Mettre en place en couches de 6 à 51 mm (1/4 à 2 po) d'épaisseur. Mettre en place à la truelle et laisser durcir avant d'appliquer la prochaine couche. Si des couches additionnelles sont requises une fois le matériau durci, rayer la surface avant d'appliquer une autre couche.

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

Cure et scellement : Une cure est requise. Mûrir à l'aide d'un agent de cure aqueux d'Euclid Chemical dont la teneur en solides est élevée. (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.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Protéger les réparations du gel jusqu'à ce que le matériau ait atteint une résistance à la compression minimum de 7 MPa.
- Utiliser seulement de l'eau potable pour le malaxage.
- Appliquer à une épaisseur minimale de 6 mm (1/4 po).
- La température de la surface et la température ambiante doivent être d'au moins 7 °C au moment de l'application.
- Lorsque requis, suivre les recommandations du document ACI 305R pour le bétonnage par temps chaud [Guide to Hot Weather Concreting] ou du document ACI 306R pour le bétonnage par temps froid [Guide to Cold Weather Concreting].
- Pour des résultats optimaux, le matériau doit être à une température de 18 à 29 °C pendant au moins 24 heures avant son utilisation.
- Ne pas utiliser un agent de cure à base de solvant sur ce produit.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.23

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.