



EUCLID CHEMICAL

SPEED CRETE PM

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

DESCRIPTION

SPEED CRETE PM est un mortier de réparation à une composante pour le béton et les produits de maçonnerie prêt à l'emploi, modifié à l'aide de polymères et à base de ciment qui nécessite uniquement de l'eau potable pour le malaxage. SPEED CRETE PM est un mélange unique de ciment Portland, de granulats fins sélectionnés et de polymères modificateurs spéciaux utilisé pour augmenter l'adhésion et la résistance, et faciliter la cure.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparations de bon nombre de surfaces verticales et en surplomb, à l'intérieur ou à l'extérieur, au-dessus et au-dessous du sol, sans coffrage

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Compatible avec les anodes galvaniques
- Réparations d'une profondeur allant de très mince à 75 mm (3 po)
- Excellente maniabilité
- Développe de hautes résistances mécaniques et une adhérence tenace
- Contient un agent inhibiteur de corrosion intégral
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel
- Peut être rasé, après la prise initiale, afin de l'uniformiser avec le contour de la surface adjacente

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C

Temps de prise, Gilmore, ASTM C 266

Prise initiale, approx. 15 minutes

Prise finale, approx. 40 minutes

Durée d'ouvrabilité 10 à 15 minutes

Résistances à la compression, MPa, ASTM C 109

1 d 17,2

7 d 44,8

28 d 48,3

Résistivité volumétrique 7 980 ohms/cm

Résistances à la flexion, MPa, ASTM C 78

7 d 4,5

28 d 9,0

Adhérence en cisaillement, MPa, ASTM C 882

28 d 18,3

Résistances à la traction par fendage, MPa,

ASTM C 496

7 d 3,1

28 d 3,8

Résistance aux cycles de gel/dégel, ASTM C 666

320 cycles facteur de durabilité relative de 99,0 %

EMBALLAGE

SPEED CRETE PM est offert en sacs doublés de polyéthylène de 22,7 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

RENDEMENT

Un sac de 22,7 kg donne approximativement 0,014 m³ (0,5 pi³) de matériau.

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 de SPEED CRETE PM. De plus, une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut être apprêtée avec une couche d'accrochage de SPEED CRETE PM. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

Malaxage : SPEED CRETE PM nécessitera approximativement de 3,8 à 4,0 litres d'eau potable par sac de 22,7 kg (50 lb) pour l'obtention d'une consistance adéquate. Verser la quantité d'eau mesurée dans un contenant propre pour le malaxage. Ajouter ensuite lentement SPEED CRETE PM et bien mélanger pendant 2 à 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance sans affaissement, ferme et semblable à une pâte. Utiliser un malaxeur rotatif muni de lames avec des extrémités en caoutchouc pour le malaxage de quantités allant jusqu'à 45,4 kg (100 lb).

Application : Appliquer une couche d'accrochage de mortier pur sur le substrat SSS préparé. Avant que la couche d'accrochage ne sèche, appliquer SPEED CRETE PM. Afin d'assurer un liaisonnement complet avec toute la surface, pousser SPEED CRETE PM fermement, manuellement ou avec une truelle, dans la zone à réparer. Mettre SPEED CRETE PM en place de manière à ce que le matériau s'uniformise avec le contour de la surface adjacente. Toujours finir SPEED CRETE PM vers le joint de liaisonnement situé entre le matériau de réparation et la surface existante. Pour les zones à réparer ayant une profondeur supérieure à 75 mm (3 po), appliquer le produit en de multiples couches. Rayer la surface entre les couches. Mûrir le matériau selon les pratiques de cure standards.

Cure : Suivre les lignes directrices standards de l'ACI pour la cure. En cas de température élevée, de vents importants ou de faible humidité causant un assèchement rapide de la surface, utiliser du jute humide, un plastique ou un agent de cure à base d'eau.

NETTOYAGE

Nettoyer l'équipement de malaxage et d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Utiliser seulement de l'eau potable avec SPEED CRETE PM.
- Ne pas ajouter d'eau à la suite du malaxage initial ou ajouter du sable à SPEED CRETE PM.
- Ne pas surtravailler ou trop truelle le matériel de réparation.
- Ne pas appliquer le produit si la température est inférieure à 7 °C.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 2.17

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois 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.