



SPEED CRETE BLUE LINE

MORTIER À PRISE RAPIDE POUR LES RÉPARATIONS DE BÉTON SOUS L'EAU

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg
Code : TR5102650
Seau de 22,7 kg
Code : TR5102750

RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,013 m³ (0,47 pi³) par unité lorsque le produit est mélangé à 5,2 litres d'eau potable

ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

19 à 76 mm (3/4 à 3 po)

NETTOYAGE

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

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois dans son emballage d'origine non ouvert

DESCRIPTION

SPEED CRETE BLUE LINE est un mélange unique de ciments Portland, de granulats fins sélectionnés et d'additifs chimiques particuliers conçu pour offrir une prise rapide, particulièrement pour les utilisations sous l'eau. SPEED CRETE BLUE LINE subit une « hyperhydratation » chimique et produit une matrice cimentaire très stable à faible perméabilité.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prise initiale en 3 à 5 minutes
- Mûrit sous l'eau
- Résistance élevée
- Durable dans l'eau douce et salée
- Mise en place sans coffrage, à une consistance sans affaissement
- Peut être « arasé » afin d'obtenir le profil désiré

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparations sous l'eau et au-dessous du sol
- Restaurations horizontales, verticales et en surplomb
- Produit exceptionnel pour la réparation des barrages, des piliers, des bassins, des pilotis, des remparts de cordon littoral, des tunnels, des conduites d'égout et des autres surfaces situées sous l'eau

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	
ASTM C109	Résistance à la compression	24 heures 7 d 28 d	22,1 MPa 27,6 MPa 41,5 MPa
ASTM C266	Temps de prise	Prise initiale environ Prise finale environ	3 à 5 minutes 20 minutes
ASTM C348	Résistance à la flexion	7 d 28 d	4,1 MPa 4,8 MPa
ASTM C666	Résistance aux cycles de gel/dégel	300 cycles	98,05 %
ASTM C928	Retrait	7 d 28 d	-0,020 % -0,060 %
ASTM C672	Résistance à l'écaillage	25 cycles	0 % de perte
ASTM C882	Adhérence	7 d 28 d	6,9 MPa 10,0 MPa

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 7 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée.

Couche d'apprêt : Nettoyer et apprêter l'acier exposé hors de l'eau avec DURALPREP A.C. Le béton qui est, et demeurera, hors de l'eau pendant toute la durée de la réparation doit être apprêté avec une couche de DURALPREP A.C. appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. DURALPREP A.C. doit être complètement sec avant l'application de SPEED CRETE BLUE LINE. De plus, une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut être apprêtée avec une couche d'accrochage de SPEED CRETE BLUE LINE. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

Malaxage : SPEED CRETE BLUE LINE nécessitera environ de 4,7 à 5,2 litres d'eau potable par sac ou seau de 22,7 kg pour l'obtention d'une consistance adéquate. Verser la quantité d'eau mesurée dans un contenant propre. Ajouter la quantité mesurée de SPEED CRETE BLUE LINE et bien mélanger pendant un maximum de 60 secondes, jusqu'à l'obtention d'une consistance sans affaissement, ferme et semblable à une pâte. La prise initiale étant rapide, ne pas mélanger plus de 22,7 kg de produit à la fois. Mélanger de petites quantités de SPEED CRETE BLUE LINE dans un seau propre à la main à l'aide d'une truelle.

Application : Afin d'assurer un liaisonnement complet avec toute la surface, pousser fermement SPEED CRETE BLUE LINE dans la zone saturée superficiellement sèche manuellement ou à l'aide d'une truelle. Les applications sous l'eau peuvent être lissées ou finies à la main. Applications hors de l'eau : Remplir légèrement à l'excès la zone à rapiécer, et après la prise initiale, araser le matériau afin de l'uniformiser avec le contour de la surface adjacente. Toujours araser SPEED CRETE BLUE LINE vers le joint de liaisonnement situé entre le matériau de rapiéçage et la surface existante. Mûrir le matériau selon les pratiques de cure standards. Veuillez consulter votre représentant Euclid Chemical pour de plus amples renseignements sur ce produit.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer le matériau dans un endroit couvert à l'abri de l'humidité.
- Ne pas malaxer pendant plus de 60 secondes.
- Utiliser seulement de l'eau potable avec SPEED CRETE BLUE LINE.
- Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance sans affaissement, ferme et semblable à une pâte.
- Ne pas réajuster ou ajouter du sable à SPEED CRETE BLUE LINE.
- L'épaisseur d'application minimum est de 19 mm (3/4 po) et l'épaisseur d'application maximum est de 76 mm (3 po) par couche.
- Ne pas surtravailler.
- Ne pas créer une bordure amincie avec SPEED CRETE BLUE LINE.
- Nettoyer l'équipement de malaxage entre les gâchées.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 5.22

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.