



EUCLID CHEMICAL

SPEED CRETE BLUE LINE

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

DESCRIPTION

SPEED CRETE BLUE LINE est un mélange unique de ciments Portland, de granulats fins sélectionnés et d'additifs chimiques précis 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.

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 remparts de cordon littoral, des tunnels, des tuyaux d'égout et des autres surfaces situées sous l'eau

CARACTÉRISTIQUES/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 » jusqu'à l'obtention du profil désiré

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.

Résistance à la compression , MPa, ASTM C 109	
24 h.....	22,1
7 d.....	27,6
28 d.....	41,5
Temps de prise , Gilmore, ASTM C 266	
Initiale.....	environ 3 à 5 min
Finale.....	environ 20 min
Résistance à la flexion , MPa, ASTM C 348	
7 d.....	4,1
28 d.....	4,8

Facteur de durabilité aux cycles de gel/dégel , ASTM C 666	
300 cycles.....	98,05 %
Retrait , ASTM C 928	
7 d.....	-0,020 %
28 d.....	-0,060 %
Résistance à l'écaillage , ASTM C 672	
25 cycles.....	0 % de perte
Adhérence , MPa, ASTM C 321	
1 d.....	0,55
7 d.....	0,96
28 d.....	1,14

EMBALLAGE

SPEED CRETE BLUE LINE est offert en sacs doublés de polyéthylène de 22,7 kg et en seaux de 22,7 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois dans son contenant d'origine non ouvert.

RENDEMENT

Environ 0,013 m³ (0,47 pi³) lorsque mélangé à 5,2 litres d'eau par sac de 22,7 kg

SOUS L'EAU

SPEED CRETE BLUE LINE

FORMAT PRINCIPAL N° :
35 01 00.00

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 pour de plus amples renseignements sur ce produit.

NETTOYAGE

Nettoyer l'équipement de malaxage et d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. SPEED CRETE BLUE LINE est difficile à enlever une fois durci.

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 ajouter d'eau à la suite du malaxage initial 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 75 mm (3 po) par couche.
- Ne pas surtravailler.
- Ne pas biseauter SPEED CRETE BLUE LINE.
- Nettoyer l'équipement de malaxage entre les gâchées.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 1.19

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.