

EUCO-SPEED BLUE LINE

MATÉRIAU DE RAPIÉÇAGE À BASE DE LIANT À PRISE RAPIDE
POUR LES APPLICATIONS SOUS L'EAU

DESCRIPTION

EUCO-SPEED BLUE LINE est un mélange unique de ciments Portland, de granulats fins et d'additifs chimiques conçu pour offrir une prise rapide, particulièrement pour les utilisations sous l'eau. Lorsqu'il est combiné avec une quantité d'eau adéquate, EUCO-SPEED 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
- Réparations horizontales, verticales et en hauteur
- 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
- Excellente résistance
- Durable dans l'eau douce et salée
- S'utilise sans coffrage, à une consistance sans affaissement
- Peut être « rasé » jusqu'à l'obtention du profil désiré

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C

Résistances à la compression, MPa, ASTM C 109

24 heures 22,1

7 d 33,1

28 d 41,5

Temps de prise, Gilmore ASTM C 266

Initial environ 3 à 5 minutes

Final environ 20 minutes

Résistance à la flexion, MPa, ASTM C 78

7 d 4,1

28 d 4,8

Facteur de durabilité aux cycles de gel/dégel ASTM C 666

300 cycles 98,05 %

Retraits ASTM C 157

7 d -0,011 %

28 d -0,060 %

Résistance à l'écaillage ASTM C 672

25 cycles 0 % de perte

ions de chlorure ASTM D 1411 0,01 %

EMBALLAGE

EUCO-SPEED BLUE LINE est offert en sacs de 22,7 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

RENDEMENT

Le produit a un rendement approximatif de 0,013 m³ lorsque mélangé à 5,2 litres d'eau pour un sac de 22,7 kg.

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 jusqu'à une profondeur minimale de 20 mm (3/4 po) afin d'obtenir un profil de surface correspondant à CSP 6 ou 7 conformément à la directive 03732 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée. **Couche d'apprêt :** L'acier exposé qui est hors de l'eau et qui le restera tout au long de la réparation doit être nettoyé et apprêté avec DURALPREP AC à l'aide d'un vaporisateur ou d'un pinceau. DURALPREP A.C. doit être complètement sec avant l'application d'EUCO-SPEED BLUE LINE. De plus, une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut être apprêtée avec une couche d'accrochage d'EUCO-SPEED BLUE LINE. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

SOUS L'EAU

EUCO-SPEED BLUE LINE

Format principal n° :
35 01 00.00



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



Malaxage : EUCO-SPEED 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 d'EUCO-SPEED 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 d'EUCO-SPEED 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 EUCO-SPEED BLUE LINE fermement, manuellement ou à l'aide d'une truelle, dans la zone humidifiée. Les applications sous l'eau peuvent être lissées ou finies à la main. Pour les applications hors de l'eau, remplir légèrement à l'excès la zone à rapiécer, et après la prise initiale, raser le matériau afin de l'uniformiser avec le contour de la surface adjacente. Toujours raser EUCO-SPEED 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. EUCO-SPEED BLUE LINE est difficile à enlever une fois durci.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer couvert à l'abri de l'humidité.
- Ne pas mélanger pendant plus de 60 secondes.
- Utiliser seulement de l'eau potable avec EUCO-SPEED BLUE LINE.
- Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance sans affaissement, ferme et semblable à une pâte.
- Ne pas ajouter de l'eau à la suite du malaxage initial ou ajouter du sable à EUCO-SPEED BLUE LINE.
- Ne pas surtravailler ou trop truelle le matériau de rapiéçage.
- Ne pas appliquer une épaisseur de moins de 20 mm (3/4 po) et de plus de 75 mm (3 po) par couche.
- Ne pas biseauter EUCO-SPEED BLUE LINE.
- Nettoyer l'équipement de malaxage entre les gâchées.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 8.11

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.