



# EUCOWELD 2.0

## AGENT DE LIAISON AU LATEX POUR LES CHAPES ET RÉPARATIONS DE BÉTON

### EMBALLAGE

Boîte de 6 contenants de 3,8 litres

Code : L6202 95

Seau de 18,9 litres

Code : L6202 05

### RENDEMENT APPROXIMATIF

3,68 à 6,14 m<sup>2</sup>/litre (150 à 250 pi<sup>2</sup>/gal US)

### NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau savonneuse immédiatement après leur utilisation. Nettoyer les gouttes et la surapplication avec de l'eau avant qu'elles ne sèchent. Une fois séché, EUCOWELD 2.0 pourrait devoir être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert

### SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- ASTM C1059, Type II
- Approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ)

### DESCRIPTION

EUCOWELD 2.0 est un agent de liaison liquide au latex pour le béton et les mortiers de réparation à base de ciment. EUCOWELD 2.0 possède un long temps limite de reprise, et les matériaux de réparation peuvent être mis en place lorsqu'il est sec ou encore humide. Cet agent de liaison s'inscrit dans une nouvelle génération de latex faciles d'utilisation, des produits qui offrent une performance et une stabilité grandement améliorées comparativement aux agents de liaison réhumidifiables à base de copolymère d'acétate de vinyle-éthylène (CAV/E) typiques actuellement disponibles. EUCOWELD 2.0 est un latex sans CAV/E unique qui mise sur une réaction chimique pour le liaisonnement, plutôt que d'être tributaire de la teneur en humidité du matériau de réparation.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Adhérence impeccable
- Les matériaux de réparation peuvent être mis en place humide sur humide, ou une fois le produit sec
- Facile d'utilisation – du contenant directement sur la surface
- Possède un long temps limite de reprise

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation du béton avec des mortiers à base de ciment
- Chapes et resurfaçages de béton
- Applications intérieures ou extérieures
- Réparations qui seront fréquemment humides ou submergées après le mûrissement

### 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
-	Sec au toucher	2 à 3 heures
ASTM C1583	Adhérence sous charge de traction directe	24 heures : 2,3 MPa 7 d : 2,6 MPa
ASTM C882	Adhérence en cisaillement sur plan incliné	14 d, application sur surface sèche : 18,8 MPa 14 d, application sur surface humide : 19,0 MPa

Caractéristiques physiques	Valeurs
Masse volumique, densité relative	1,0 kg/litre, 1,01
COV	< 5 g/litre
Viscosité	100 cP

---

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** La surface de béton doit être propre, sèche et en bon état sur le plan structural. Le substrat doit de plus être exempt d'agents de cure, d'agents de démoulage et d'autres contaminants qui empêcheraient une adhésion adéquate d'EUCOWELD 2.0. Lorsque EUCOWELD 2.0 est utilisé pour lier des mortiers de réparation cimentaire Euclid Chemical, veuillez consulter la fiche technique du mortier de réparation pour connaître les exigences relatives au profil de surface du béton (CSP). Une fois la préparation de la surface terminée, rincer abondamment avec de l'eau potable. Laisser le béton sécher avant d'appliquer EUCOWELD 2.0.

**Application :** Bien agiter EUCOWELD 2.0 avant son utilisation. Ne pas diluer le produit. Pour une application manuelle, humidifier les pinceaux ou les rouleaux avant leur utilisation et les secouer afin de retirer l'excès d'eau. Pour de grandes surfaces ou une application plus rapide, utiliser un vaporisateur sans air ou un vaporisateur industriel à pompe muni d'un orifice de vaporisation à jet large. Tenir l'orifice de vaporisation à une distance de 30 à 45 cm (12 à 18 po) de la surface et appliquer EUCOWELD 2.0 en utilisant la technique des « couches croisées », c'est-à-dire une passe horizontale suivie d'une passe verticale. Les surfaces extrêmement poreuses peuvent nécessiter deux couches d'EUCOWELD 2.0.

Il est possible de laisser sécher EUCOWELD 2.0 avant de mettre en place le mortier de réparation, le béton ou la chape; il est également possible de mettre les matériaux de réparation en place « humide sur humide », immédiatement après l'application d'EUCOWELD 2.0. EUCOWELD 2.0 sèche en environ 2 à 3 heures, selon la température et l'humidité. Si plus de 7 jours s'écoulent entre l'application d'EUCOWELD 2.0 et la mise en place du béton, de la chape ou du mortier, il faut abraser la surface afin de retirer le produit existant, puis réappliquer EUCOWELD 2.0. Pendant la durée du temps limite de reprise du produit, peu importe cette durée, la surface doit être protégée de la poussière, de la saleté, de la circulation piétonnière et des autres sources de contamination ou d'abrasion jusqu'à la mise en place du béton, de la chape ou du mortier. La présence de poussière, de saleté et d'autres contaminants nuira grandement à l'adhérence du béton, de la chape ou du mortier.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ces instructions ne dictent pas la préparation mécanique de la surface requise avant d'installer des chapes de béton prémélangé. Ce produit n'est pas conçu pour remplacer ou se substituer à une préparation mécanique de la surface adéquate. Veuillez consulter le document ACI 302, section 4.3.2 et tableau 4.1, ainsi que l'ingénieur de projet pour des conseils sur la préparation de la surface adéquate pour les chapes de béton prémélangé.
- Ne pas diluer EUCOWELD 2.0.
- Protéger du gel.
- Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou givrées.
- Ne pas appliquer le produit si l'on prévoit de la pluie dans les 4 heures. S'il pleut sur la surface, l'inspecter pour s'assurer qu'elle est exempte de contaminants. Si elle est contaminée, la nettoyer légèrement et réappliquer EUCOWELD 2.0.
- La température ambiante et celle de la surface doivent être d'au moins 4 °C lors de l'application.
- Entreposer le produit à une température se situant entre 4 et 32 °C.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 8.24

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.