



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

EUCOWELD 2.0

EUCLID CHEMICAL



DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation du béton avec des mortiers à base de ciment
- Réparations horizontales
- Réparations verticales
- Convient bien aux réparations coffrées – long temps limite de reprise
- Resurfaçages et chapes avec béton prémélangé
- Réparations intérieures et extérieures – le produit n'est pas réhumidifiable comme ceux à base de CAV/E

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente adhérence – très supérieure à celle observée avec les produits à base de CAV/E
- Facile d'utilisation – du contenant directement sur le substrat, aucune dilution et aucun malaxage requis
- S'utilise « humide sur humide » – mise en place des matériaux de réparation immédiatement après l'application
- Possible de le laisser sécher – s'applique jusqu'à 7 jours avant la mise en place du matériau de réparation
- La technologie au latex à la base d'EUCOWELD 2.0 le rend insensible à l'humidité après l'application, contrairement aux produits à base de CAV/E
- Très faible teneur en COV – peut être utilisé partout en Amérique du Nord

QU'EST-CE QU'EUCOWELD 2.0?

EUCOWELD 2.0 est un nouvel agent de liaison liquide au latex conçu pour une utilisation avec le béton et les mortiers de réparation à base de ciment. 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) typiquement offerts sur le marché. **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 des matériaux de réparation. Créez en toute confiance des plans de joint dans vos réparations de béton avec l'aide d'**EUCOWELD 2.0** et profitez des avantages qu'il offre.

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.

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

Propriété technique	Résultat
Sec au toucher	2 à 3 heures
Adhérence sous charge de traction directe, ASTM C 1583	24 heures : 2,3 MPa 7 d : 2,6 MPa
Adhérence en cisaillement sur plan incliné, ASTM C 882	14 d, application sur surface sèche : 18,8 MPa 14 d, application sur surface humide : 19,0 MPa

ASTM C 1059 – LES BASES

La norme ASTM C 1059, intitulée *Standard Specification for Latex Agents for Bonding Fresh to Hardened Concrete*, établit des exigences de test pour catégoriser les agents de liaison au latex, les qualifiant de Type I ou de Type II.

- Un latex de Type I est réhumidifiable, ce qui signifie qu'il amollira et deviendra collant au toucher chaque fois qu'il sera exposé à de l'humidité. Cette caractéristique rend ces produits moins appropriés pour certaines réparations constamment exposées à l'humidité. En effet, des problèmes pourraient survenir au niveau des plans de joint et l'adhérence des réparations de béton serait faible. Les produits au latex à base de CAV/E et de PVAC s'inscrivent dans cette catégorie.
- Un latex de Type II, comme **EUCOWELD 2.0**, n'est pas réhumidifiable, ce qui signifie qu'il n'amollira pas lorsqu'exposé à l'humidité. Cette caractéristique rend **EUCOWELD 2.0** utile dans presque tous les scénarios de réparation, puisque le plan de joint maintiendra son intégrité dans les applications intérieures et extérieures. De plus, contrairement à plusieurs autres produits au latex de Type II, **EUCOWELD 2.0** peut être appliqué sur le substrat directement du contenant, et il n'est pas requis de le mélanger avec du ciment et du sable pour créer une barbotine.



EUCLID CHEMICAL

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

EUROWELD 2.0 est un agent de liaison hors pair et facile d'utilisation qui est compatible avec tous les produits de réparation cimentaire d'Euclid Chemical éprouvés suivants et recommandé pour être utilisé avec eux :

- **VERSASPEED 100 et VERSASPEED LS100**

Mortiers de réparation renforcés de microfibres, à une composante, à durcissement rapide et à faible retrait conçus pour les projets qui requièrent en quelques heures un revêtement qui ne laisse pas sortir les vapeurs ou qui est prêt à la circulation. Les réparations faites avec ces produits peuvent être ouvertes à la circulation automobile standard 2 à 4 heures après la prise finale. De plus, un revêtement époxydique peut être appliqué après 4 à 5 heures.

- **EUCOREPAIR SCC et EUCOREPAIR SCC FAST**

Mortiers de réparation à une composante, autoplaçants, à retrait compensé et modifiés à l'aide de pouzzolanes et de microfibres. Ils contiennent un agent inhibiteur de corrosion intégral. Ils sont offerts en versions à prise standard (SCC) et à prise rapide (SCC FAST), pour répondre aux exigences de tous les projets. Ils sont conçus pour les réparations structurales horizontales et pour celles qui sont coffrées et verticales ou en surplomb. Les applications peuvent se faire sur la profondeur complète de la réparation, mais doivent être d'au moins 25 mm (1 po).

- **EUCOREPAIR V100**

Mortier de réparation à une seule composante, à prise rapide et à très faible retrait dont la formulation contient un renforcement à base de fibres et des polymères uniques. Le produit peut être appliqué à la truelle pour des réparations verticales et en surplomb nécessitant une haute performance. Ce matériau peut être sculpté et arasé une fois sa prise finale atteinte afin d'harmoniser la réparation au substrat adjacent.

Le produit est également compatible avec vos autres produits de réparation cimentaires préférés d'Euclid Chemical.

SERVICE ET SOUTIEN

L'offre d'Euclid Chemical est unique. En effet, nous proposons des produits de qualité supérieure, un service à la clientèle inégalé et un soutien à l'industrie. L'équipe d'Euclid Chemical propose une vaste gamme de ressources à valeur ajoutée ainsi qu'une solide expérience auprès des architectes, designers, ingénieurs, entrepreneurs et propriétaires d'édifices. Nos experts sont des professionnels possédant une formation de pointe répartis dans nos bureaux partout en Amérique. Ces experts sont des membres actifs de comités techniques de l'industrie, notamment de l'American Concrete Institute (ACI), de l'International Concrete Repair Institute (ICRI), de l'American Society for Testing and Materials (ASTM) et de l'Association canadienne de normalisation (CSA). Notre équipe de chantier expérimentée est disponible pour vous soutenir dans vos projets à l'aide de solutions et de produits d'Euclid Chemical fabriqués selon les normes strictes de notre système qualité certifié ISO 9000. Euclid Chemical travaille en étroite collaboration avec ses clients :

- En fournissant des évaluations sur le terrain, des recommandations et un service de résolution de problèmes personnalisé selon les projets;
- En offrant de l'aide en lien avec la sélection de produits, les spécifications, l'installation et les technologies connexes;
- En assistant aux rencontres préconception afin de clarifier les spécifications et de recommander les produits à utiliser;
- En soutenant la clientèle en fournissant, avant l'installation, les instructions et méthodes adéquates pour obtenir des résultats de qualité.

