



COULIS ÉPOXYDIQUES DE PRÉCISION

E³-FLOWABLE, E³-DEEP POUR ET E³-XTREME



APPLICATIONS TYPIQUES

- Coulis pour les fondations, bases et colonnes
- Installation d'ancrages
- Coulis pour les rails de ponts roulants ou de grues
- Supports pour réservoirs de produits chimiques et équipement de fabrication
- Remplissage des cavités servant d'ancrage dans les projets de post-tension
- Réparation de béton

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Granulats produits au moyen de la DL Technology™, qui réduit grandement la poussière
- Faible réaction exothermique
- Expansif et sans retrait
- Faible fluage pour maintenir l'alignement de la machinerie
- Création d'un excellent contact avec la plaque de base et transfert de charge hors pair
- Bonne adhérence à l'acier et au béton pour un transfert de charge et un amortissement des vibrations optimaux
- Résistance chimique permettant une utilisation dans les environnements difficiles
- Nettoyage de l'équipement et des outils avec de l'eau et du savon

Les produits **E³-FLOWABLE**, **E³-DEEP POUR** et **E³-XTREME** d'Euclid Chemical sont utilisés pour soutenir la machinerie, les ancrages et les rails, mais ils offrent également une excellente performance dans bon nombre d'autres applications où l'alignement de l'équipement et le transfert de charge sont essentiels. Les coulis E³ sont aussi utilisés pour remplir les cavités servant d'ancrage dans les projets de post-tension et peuvent servir pour la réparation du béton. Les coulis époxydiques d'Euclid Chemical sont caractérisés par des propriétés techniques et une résistance aux attaques chimiques supérieures. Leur formulation les rend faciles d'installation et produit de bonnes caractéristiques d'écoulement, permettant ainsi de verser ou de pomper le produit. De plus, il est possible de procéder au nettoyage simplement avec de l'eau et du savon. E³-Flowable, E³-Deep Pour et E³-Xtreme sont les seuls coulis époxydiques sur le marché à utiliser les granulats produits au moyen de la DL Technology™, dont le brevet est en instance. Cette technologie a été mise au point par les chercheurs d'Euclid Chemical et réduit de façon significative la quantité de poussière libérée dans l'environnement pendant la manipulation et le malaxage.

E³-FLOWABLE

E³-Flowable est un coulis époxydique de précision, à haute résistance et à écoulement élevé conçu pour le jointoiment de grandes plaques et pour les configurations étroites où l'aptitude à l'écoulement est un aspect critique. Grâce à des caractéristiques physiques équilibrées et à une excellente résistance aux vibrations et à la torsion, E³-Flowable est facile d'installation, il peut être versé ou pompé, et peut être mélangé à une quantité variable de granulats pour créer l'écoulement requis.

E³-DEEP POUR

E³-Deep Pour est conçu pour les mises en place profondes allant jusqu'à 46 cm (18 po) d'épaisseur par couche. Les granulats produits au moyen de la DL Technology™ peuvent être ajoutés à E³-Deep Pour selon deux proportions distinctes pour créer une consistance à écoulement standard ou à écoulement élevé.

E³-Deep Pour satisfait aux exigences de la norme 610, annexe L relative au jointoiment des plaques de base et des plaques d'appui de l'American Petroleum Institute.

E³-XTREME

E³-Xtreme est un coulis époxydique à très haute performance qui possède une résistance à la compression extrêmement élevée, un très faible fluage et une section portante utile hors pair. E³-Xtreme est caractérisé par un développement très rapide de la résistance à la compression et une excellente aptitude à l'écoulement, des propriétés vitales pour les installations extrêmes telles que le jointoiment de bases d'éoliennes.


PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES DES MÉLANGES DE COULIS ÉPOXYDIQUES E³ À ÉCOULEMENT STANDARD

PROPRIÉTÉ	E ³ -FLOWABLE	E ³ -DEEP POUR	E ³ -XTREME
Résistance à la compression	87 MPa	103 MPa	124 MPa
Fluage en compression	3,1 x 10 ⁻³ po/po/°F	3,2 x 10 ⁻³ po/po/°F	2,4 x 10 ⁻³ po/po/°F
Résistance à la flexion	30 MPa	30 MPa	39 MPa
Résistance à la traction	13 MPa	30 MPa	16 MPa
Adhérence	24 MPa	30 MPa	27 MPa
Coefficient d'expansion thermique	16 x 10 ⁻⁶	2,8 x 10 ⁻⁶	2,2 x 10 ⁻⁵
Section portante utile	> 95 %	> 95 %	> 95 %
Durée d'ouvrabilité	95 minutes	90 minutes	90 minutes
Pointe exothermique	29 °C	35 °C	76 °C
Épaisseur de mise en place minimum/maximum par couche	13 mm (1/2 po) minimum 150 mm (6 po) maximum	25 mm (1 po) minimum 460 mm (18 po) maximum	25 mm (1 po) minimum 150 mm (6 po) maximum

Pour de plus amples renseignements techniques, veuillez consulter les fiches techniques de E³-Flowable, E³-Deep Pour et E³-Xtreme.

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 9001. 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.

Depuis plus de 100 ans, Euclid Chemical est un fournisseur de premier plan pour l'industrie du béton et de la maçonnerie et offre une gamme complète d'adjuvants et de produits de construction à la fine pointe pour le béton. Sa gamme est commercialisée sous la marque EUCCO. Ces produits comprennent des adjuvants pour le béton, des additifs pour les blocs de béton et la maçonnerie, des agents de cure et de scellement, des adhésifs époxydiques, des revêtements pour les planchers et les murs, des coulis pour structures de colonnes, de l'équipement et de la machinerie, des garnitures de joints et des produits de réparation. Euclid Chemical met tout en œuvre pour offrir au marché du béton des technologies et des produits innovateurs et pour assurer le meilleur service à la clientèle de l'industrie.