



EUCLID CHEMICAL

BÉTON PRÉFABRIQUÉ

ADJUVANTS ET PRODUITS DE CONSTRUCTION



ADJUVANTS

RENFORCEMENT À L'AIDE DE FIBRES

AGENTS DE DÉMOULAGE

AGENTS DE CURE ET DE SCELLEMENT

PROTECTION ET RÉPARATION

PRODUITS DÉCORATIFS

BÉTON PRÉFABRIQUÉ

ADJUVANTS ET PRODUITS DE CONSTRUCTION

Euclid Chemical sert le marché du béton préfabriqué en offrant des produits destinés à aider les producteurs dans la fabrication et la réparation de produits de béton préfabriqué tels que des fosses septiques, des voûtes, des structures de services publics, des tuyaux, des murs et plus encore.

ADJUVANTS POUR LE BÉTON PRÉFABRIQUÉ

Les adjuvants d'Euclid Chemical sont conçus pour la réalisation de projets de béton préfabriqué de qualité, peu importe leur taille. De plus, ils offrent une excellente performance dans les conditions les plus exigeantes. Quelles que soient les exigences des projets, la capacité d'Euclid Chemical à allier technologie, ingénierie et service lui permet d'offrir aux clients la formulation précise dont ils ont besoin pour optimiser la fonctionnalité et la performance du béton préfabriqué.

SUPERPLASTIFIANTS

La gamme de superplastifiants d'Euclid Chemical, entre autres la nouvelle gamme de produits spécialisés ULTRA destinée précisément au marché du béton préfabriqué, utilise une technologie de pointe pour produire des produits en béton préfabriqué uniformes et de qualité.

- **PLASTOL ULTRA 209**

Technologie de mouillage rapide à la fine pointe qui produit du béton coulant et autoplaçant à faibles doses

- **PLASTOL 5700**

Entraîne une réduction exceptionnelle de la quantité d'eau, un bon étalement et des résistances élevées

- **PLASTOL 6400**

Entraîne une réduction exceptionnelle de la quantité d'eau, un bon étalement et des résistances élevées

- **PLASTOL 6200 EXT**

Conçu pour des applications où une maniabilité prolongée est requise

ACCÉLÉRATEURS

Euclid Chemical propose un vaste éventail d'accélérateurs de prise liquides conçus pour les applications nécessitant un gain de résistances à court terme ou pour réduire le temps démoulage.

SANS CHLORURES

- ACCELGUARD G3
- ACCELGUARD NCA
- ACCELGUARD 80
- ACCELGUARD 90
- ACCELGUARD ACN 200

CHLORURES

- ACCELGUARD STANDARD
- ACCELGUARD HE

AUTRES ADJUVANTS

Euclid Chemical offre également d'autres adjuvants de spécialité de grande qualité pour faciliter la fabrication de produits en béton préfabriqué.

- Modificateurs de viscosité
 - VISCTROL
 - EUCON ABS
- Agents inhibiteurs de corrosion
 - EUCON CIA
- Contrôle de la RAS
 - EUCON INTEGRAL ARC
- Additifs pour le contrôle du retrait
 - EUCON SRA-XT
 - CONEX
- Imperméabilisation
 - EUCON VANDEX AM-10





RENFORCEMENT À L'AIDE DE FIBRES

Euclid Chemical offre des microfibres et des macrofibres synthétiques ainsi que des fibres d'acier pour les applications et structures de béton préfabriqué. Ces produits sont vendus sous les marques PSI FIBERSTRAND, TUF-STRAND et PSI STEEL FIBER. Des outils d'aide à la conception et d'ingénierie sont mis à la disposition des producteurs de béton préfabriqué pour calculer la quantité de fibres nécessaire pour protéger le béton des fissures de retrait et pour remplacer des quantités limitées d'acier d'armature.

AVANTAGES

- Gain de temps et économie d'argent pendant la production, et amélioration de la qualité du produit
- Nouvelles conceptions sans corrosion grâce aux macrofibres synthétiques
- Assistance pour les calculs d'ingénierie et la conception des formulations de béton

APPLICATIONS

- Fosses septiques et voûtes
- Sections d'anneaux de rehaussement de regards et puisards
- Unités murales et segments de tunnels
- Structures de services publics et béton architectural

BÉTON DÉCORATIF

Euclid Chemical offre également sous la marque Increte une gamme de produits décoratifs conçus précisément pour le béton préfabriqué.

- **Doublures de coffrages pour béton préfabriqué**
- **Système de couleur COLOR-MATIC**
 - Couleurs en poudre COLOR-CRETE
 - Couleurs liquides COLOR-CRETE
 - Couleurs en granules COLOR-CRETE
- **Accessoires décoratifs préfabriqués**

AGENTS DE DÉMOULAGE

- **FORMSHIELD PURE** – Agent de démoulage à base d'huile, de qualité supérieure, chimiquement réactif et à faible teneur en COV offrant une performance exceptionnelle et une facilité d'utilisation
- **FORMSHIELD G** – Agent de démoulage économique pour les coffrages en métal, en plastique et bois composite

CURE ET SCHELLEMENT

Un béton de qualité nécessite une cure et un scellement de qualité. Euclid Chemical possède une gamme complète d'agents de cure et de scellement conformes aux normes sur les COV et satisfaisant aux exigences de l'ASTM.

- **KUREZ DR VOX** – Fait mûrir le nouveau béton efficacement et se dissipe lorsqu'exposé à la lumière UV
- **EVERCLEAR VOX** – Agent de scellement aqueux à base d'acrylique pour le béton possédant une excellente résistance à la décoloration et une résistance totale au jaunissement causé par une exposition aux UV
- **CHEMSTOP WB REGULAR** – Agent de scellement pénétrant aqueux à base de silane/siloxane qui protège contre l'eau et le sel sans changer l'apparence du béton

BÉTON PRÉFABRIQUÉ

ADJUVANTS ET PRODUITS DE CONSTRUCTION

Euclid Chemical offre des matériaux de réparation novateurs, polyvalents et à prise rapide qui permettent de gagner du temps et qui ont été conçus pour répondre aux besoins des producteurs de béton préfabriqué.

PROTECTION ET RÉPARATION

EUCOREPAIR V100

Mortier à faible retrait pour les réparations verticales et en surplomb

- Très faible retrait et très faible tendance à la fissuration
- Renforcé de fibres, modifié aux polymères et additionné d'un inhibiteur de corrosion
- Formulation à une seule composante pour un malaxage et une manutention faciles

DURAL 100 ET DURAL 106

Adhésifs époxydiques pour les constructions segmentaires préfabriquées

- Choix d'une formulation à temps limite de reprise plus court (DURAL 100) ou à temps limite de reprise plus long (DURAL 106)
- Application possible dans une vaste plage de températures

TAMMSCRETE

Matériau de finition cimentaire modifié aux polymères

- Remplissage du bullage et des nids d'abeilles pour un fini lisse sur les unités préfabriquées
- Consistance crémeuse et longue durée d'ouvrabilité

DURALKOTE 500

Système de membrane époxyde au pouvoir garnissant très élevé

- Protège le béton des attaques chimiques dans les trous d'homme et les conduites d'égout
- Formulation 100 % solide à faible odeur
- S'applique au pinceau, ou avec un vaporisateur ou une truelle

SPEED CRETE RED LINE

Mortier de réparation cimentaire à prise rapide

- Peut être arasé et formé pour des réparations détaillées de coins et arêtes
- Prise rapide pour une exécution rapide
- Résistance élevée et excellente durabilité



EUCLID CHEMICAL

2835, boul. Grande Allée
Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
tél. 1-800-667-0920
téléc. 450-465-2140

B37 FR Precast Concrete Admixtures & Construction Products 2.5M 03.17 © 2017 The Euclid Chemical Company. Ce matériel est fourni à titre d'information uniquement. Euclid Chemical rejette expressément toute responsabilité liée à l'utilisation de ce matériel. Rien dans ce document ne constitue une garantie par Euclid Chemical, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite quant à la qualité marchande ou à la convenance à une quelconque utilisation. L'information fournie dans ce matériel n'a pas la prétention de couvrir la totalité du sujet, puisque la manière d'utiliser ou de manipuler tout produit peut donner lieu à des considérations autres ou additionnelles qui ne sont pas abordées dans le présent document.