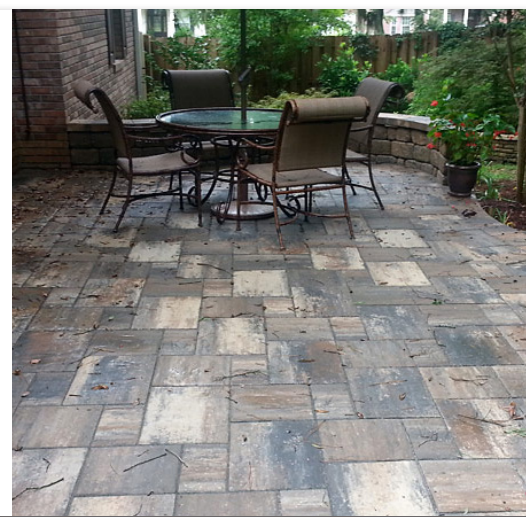




EUCLID CHEMICAL

ADJUVANTS

POUR LES PRODUITS DE BÉTON PRÉFABRIQUÉS



PLASTIFIANTS

CONTRÔLEURS D'EFFLORESCENCE

AGENTS HYDROFUGES INTÉGRAUX

MODIFICATEURS DE PRISE POUR LE BÉTON ET LE MORTIER

ADJUVANTS

POUR LES PRODUITS DE BÉTON PRÉFABRIQUÉS

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS POUR VOS BESOINS QUOTIDIENS

Les produits de béton préfabriqués sont utilisés dans une grande variété d'applications architecturales et structurales, en plus de jouer un rôle important dans la chaîne d'approvisionnement de l'industrie de la construction. Bien que l'efficacité de leur conception, leur aspect économique et leur fiabilité en fassent des produits populaires, il revient aux fabricants de constamment satisfaire aux exigences des acheteurs.

Euclid Chemical offre depuis plus de 100 ans des solutions économiques aux défis associés à la production de béton. Grâce à notre expérience dans l'industrie et à l'attention que nous portons aux détails sur les chantiers, nous développons des produits précisément pour vous, les producteurs. Nos adjuvants uniques sont commercialisés sous la marque EUCON. Cette gamme de produits contient une série de produits personnalisables, notamment des plastifiants, des contrôleurs d'efflorescence, des agents hydrofuges intégraux et des modificateurs de prise. Que vous utilisiez les produits individuellement ou dans un système, Euclid peut concevoir une solution qui répondra à tous vos besoins de production.

PLASTIFIANTS

Le choix des produits dans cette catégorie se fonde sur les matériaux utilisés, la texture de la surface désirée et la performance ciblée. Chaque produit est formulé dans le but d'améliorer vos résultats nets.

EUCON FOR-CAST N

La chimie à la base d'EUCON FOR-CAST N favorise la dispersion des pigments et du liant afin d'améliorer le taux de production, la consistance et l'uniformité globale, sans toutefois modifier les caractéristiques de surface normales. EUCON FOR-CAST N améliore la définition des bords et des coins ainsi que les résistances en vue de la manipulation, et fonctionne bien avec tous les types d'adjuvants pour les produits de béton préfabriqués.

EUCON FOR-CAST S

Améliore le mouillage du liant et la productivité, tout en conférant aux surfaces de béton fabriquées une attrayante texture lisse et fermée. EUCON FOR-CAST S améliore la résistance du béton « vert » et la définition des bords et des coins, et réduit l'usure des éléments de coffrage.

EUCON FOR-CAST SC

Produit offrant une performance similaire à celle d'EUCON FOR-CAST S dans une formule plus concentrée. Il est particulièrement utile dans les formulations de mélange où il n'y a pas assez de particules fines ou lorsqu'une texture très lisse et fermée est souhaitée.

EUCON FOR-CAST SD

Mélange exclusif de produits chimiques pour le mouillage et la dispersion des liants qui améliore le taux de production ainsi que l'efficacité des pigments et des liants, et resserre la texture de la surface en haussant la densité. EUCON FOR-CAST SD est particulièrement utile pour la fabrication de pavés, de dalles, d'unités pour murs de soutènement segmentaires, de blocs à densité élevée/à haute résistance, de tuyaux moulés à sec et de dalles extrudées à nouau creux.

ADJUVANTS CONTRÔLEURS D'EFFLORESCENCE

Les adjuvants contrôleurs d'efflorescence perturbent la migration des sels solubles dans la structure des pores des matériaux de maçonnerie et atténuent leur apparence inesthétique. Ils sont également très utiles pour satisfaire à divers critères d'absorption et de durabilité cités dans les normes ASTM, selon les types de produits.

EUCON HYDRAPEL

Formules haute efficacité de dernière génération basées sur la technologie du silicone, dont le brevet est en instance; les adjuvants EUCON HYDRAPEL augmentent la tolérance à l'eau de gâchage et offrent des gains importants sur le plan de la densité et de la productivité. Une fois mûris, les structures et produits de béton traités avec EUCON HYDRAPEL présentent une couleur plus riche, résistent à l'absorption d'eau, sèchent plus rapidement et sont beaucoup moins susceptibles de produire de l'efflorescence.

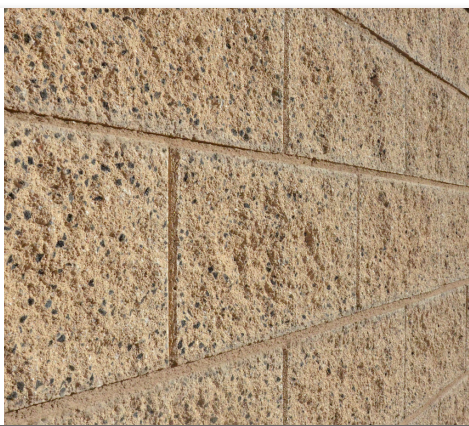
EUCON FOR-CAST PE

Adjuvant de spécialité qui inhibe le mouvement initial de l'hydroxyde de calcium et des autres sels en réagissant chimiquement avec ces produits pour créer des complexes. Lorsque l'efflorescence primaire doit être évitée, EUCON FOR-CAST PE constitue une protection efficace qui offre également des avantages liés à la plastification. Ce produit s'utilise avec EUCON HYDRAPEL, PAVERTITE PLUS ou BLOCKTITE pour combattre l'efflorescence primaire et secondaire.

EUCON PAVERTITE PLUS

EUCON PAVERTITE PLUS a été développé pour les pavés, les murs de soutènement segmentaires, la pierre artificielle et les tuiles de toit. Il réduit l'absorption et hausse la densité, la résistance à la compression, l'intégrité de la couleur et le contrôle de l'efflorescence secondaire.





ADJUVANTS HYDROFUGES INTÉGRAUX

EUCON BLOCKTITE

Mélange de polymères traditionnel utilisé pour conférer une hydrofugation durable aux constructions en maçonnerie de béton. Les murs traités avec EUCON BLOCKTITE ont obtenu une excellente performance (cote de E) lorsque testés par la National Concrete Masonry Association selon les exigences de la norme ASTM E 514 (prolongée à 72 heures).

EUCON HYDRAPEL

Ses agents hydrofuges intégraux procurent des avantages additionnels relativement à l'étalement et au compactage des éléments architecturaux. Ces avantages sont particulièrement bénéfiques pour les éléments dont la surface est rectifiée, polie ou personnalisée. Les adjuvants EUCON HYDRAPEL sont également idéaux pour la production de pierres artificielles faites à la machine. Les adjuvants EUCON HYRAPEL ont également obtenu une excellente performance (cote de E) lorsque testés par la National Concrete Masonry Association selon les exigences de la norme ASTM E 514 (prolongée à 72 heures).

ADJUVANTS ACCÉLÉRATEURS ET RETARDATEURS

ACCELGUARD 80/NCA/G3/DSA

Adjuvants liquides sans chlorure utilisés pour accélérer le développement des résistances dans le béton, le mortier de maçonnerie et d'autres produits à base de liant.

ACCELGUARD STANDARD/HE

Adjuvant accélérateur liquide à base de chlorure utilisé pour le développement rapide des résistances dans le béton mis en place dans des environnements où il n'est pas possible de procéder à une cure à haute température (ou où cette pratique est très limitée) ou dans lesquels des cycles de mûrissement extrêmement courts sont requis.

BLOCKTITE MORTAR ADMIXTURE

Produit connexe à EUCON BLOCKTITE pour une utilisation dans le mortier de maçonnerie produit sur le chantier; BLOCKTITE MORTAR ADMIXTURE résiste à la migration de l'humidité et est une composante essentielle du système d'adjuvants hydrofuges BLOCKTITE. NOTE : Pour une protection accrue, un agent de scellement pénétrant à base de silane/siloxane tel que CHEMSTOP WB d'Euclid pourrait être appliqué sur les murs faits de blocs ou de briques et de mortier traités avec le système BLOCKTITE. Veuillez noter que les rendements de l'agent de scellement seront plus grands en raison de la plus faible absorption initiale de la surface du mur.

BLOCKTITE-D MORTAR ADMIXTURE

Version en poudre du produit ci-dessus; typiquement utilisé dans des liants secs prémélangés, des mortiers et d'autres applications cimentaires spéciales. BLOCKTITE-D MORTAR ADMIXTURE est également qualifié en tant que composante du système BLOCKTITE pour les constructions en maçonnerie dont les spécifications exigent une hydrofugation.

EUCON WINTER ADMIXTURE

Adjuvant liquide multifonction à base de chlorure utilisé pour accélérer le temps de prise du mortier de maçonnerie.

EUCON WINTER MIX POWDER

Adjuvant en poudre à base de chlorure formulé pour accélérer le temps de prise du mortier de maçonnerie.

EUCON RETARDER 100-M

Adjuvant utilisé pour prolonger la maniabilité et le temps de prise des mortiers de maçonnerie et d'autres liants.



LEADERSHIP DANS L'INDUSTRIE

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 EUCO. 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 les 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.

SOLUTIONS CLIENTS

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 de l'industrie aux architectes, aux designers, aux ingénieurs, aux entrepreneurs et aux propriétaires d'édifices. Notre équipe est composée de 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 strictes normes de notre système qualité certifié ISO 9000:2008. 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 et les technologies;
- 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.

SERVICES DE LABORATOIRE

Nos installations de classe mondiale, inspectées par le Cement and Concrete Reference Laboratory (CCRL), sont équipées de technologies à la fine pointe et sont exploitées par une équipe exceptionnelle de techniciens professionnels certifiés ACI. Ces ressources hors pair permettent à Euclid Chemical d'offrir des services complets d'évaluation analytique et pétrographique de même que des services d'essais par l'entremise de programmes conformes aux normes de l'American Society for Testing and Materials, du US Army Corps of Engineers (USACE), de l'American Concrete Institute, de l'International Concrete Repair Institute et de l'Association canadienne de normalisation.

FORMATION

Euclid Chemical transmet généreusement l'information relative à ses produits et ses connaissances techniques par l'intermédiaire de formations et de séminaires destinés aux maîtres d'œuvre, aux entrepreneurs, aux distributeurs et aux professionnels du design. Bon nombre de programmes sont reconnus par l'American Institute of Architects (AIA), permettant ainsi aux personnes admissibles qui y assistent d'obtenir des crédits pour des heures de développement professionnel. Euclid Chemical est fière de parrainer ces initiatives destinées à ses collaborateurs et collègues dans le cadre de son engagement envers l'industrie de la construction en béton.

CONSTRUCTION VERTE

Euclid Chemical offre une gamme complète de produits verts qui satisfont aux exigences du programme LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). Le Système d'évaluation des bâtiments durables LEED offre une définition, reconnue à l'échelle nord-américaine, de ce qu'est un bâtiment écologique et durable. Des crédits sont accordés aux projets de construction pour la gestion efficace de l'eau, l'efficacité énergétique, les matériaux et la qualité de l'environnement intérieur.

B106_FR ADMIXTURES FOR MCP © 2016 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.



EUCLID CHEMICAL

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