



# INCRETE COLOR-CRETE GRANULAR

## ADJUVANT POUR LE BÉTON COLORÉ

### EMBALLAGE

Conteneurs de vrac souples

\* *Communiquez avec Euclid Chemical pour connaître les poids exacts puisqu'ils varient selon la couleur.*

### APPARENCE

Granules sèches offertes en 4 couleurs de base

### NETTOYAGE

Ramasser les granules renversées avec un balai ou un aspirateur

### DURÉE DE CONSERVATION

Quatre ans dans son contenant d'origine non ouvert lorsqu'entreposé dans un endroit sec  
\* *Conserver le produit à l'abri du soleil.*

### SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

ASTM C979

ACI 303.1 *Standard Specification for Cast-in-Place Architectural Concrete*

### BRÈVE DESCRIPTION

Les pigments INCRETE COLOR-CRETE GRANULAR sont des pigments synthétiques d'oxyde de fer sous forme de granules pour faciliter l'écoulement et limiter la poussière. Les pigments INCRETE COLOR-CRETE GRANULAR sont conçus pour être utilisés dans le béton pour produire une grande variété d'effets de couleurs. Euclid Chemical fabrique une gamme complète de systèmes dispensateurs COLOR-MATIC pour ce pigment en granules offert exclusivement en vrac. Les options COLOR-MATIC incluent des unités dispensatrices de type « sec à humide », « sec » et « sac uniquement » qui peuvent être personnalisées pour les exploitations qui produisent du béton prémélangé ou préfabriqué et les magasins de matériaux. Contactez Euclid Chemical pour davantage de détails.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### AVANTAGES

- Procure des couleurs intégrales durables aux produits de béton et de maçonnerie
- Granules séchées par pulvérisation pour plus de précision et un meilleur écoulement
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Crée des milliers de couleurs avec seulement 4 couleurs de base
- Grand pouvoir colorant
- Exempt de poussière et propre
- Pigment pur, aucune matière de remplissage
- Ne gèle pas et ne se sédimente pas

#### USAGES COURANTS

- Bétons à coloration intégrale
- Couleur de base pour le béton estampé
- Pierre artificielle et tuiles de toit
- Produits de béton fabriqués
- Béton prémélangé
- Dalles sur sol coulées sur place
- Panneaux « tilt-up »
- Stucco et plâtre
- Béton préfabriqué

#### MÉTHODES COURANTES

- Le produit est mélangé en tant qu'adjuvant pour le béton

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Granules de couleur sèches semblables au sable
- La durée d'ouvrabilité et le temps de prise dépendent des paramètres de chantier, qui incluent entre autres la température, l'humidité et la formulation du béton

### DONNÉES TECHNIQUES

Les pigments INCRETE COLOR-CRETE GRANULAR sont composés de matériaux de grande qualité, entre autres de pigments synthétiques d'oxyde de fer sélectionnés précisément pour la couleur uniforme et intense qu'ils produisent. Le produit surpasse les exigences de la norme ASTM C979 pour le béton à coloration intégrale.

---

## MODE D'EMPLOI

Consultez le document *Couleurs intégrales Increte Color-Crete – meilleures pratiques et procédures*.

### FORMULATION

Formuler les mélanges de béton de manière à utiliser le rapport eau/liant le plus faible possible compte tenu des conditions et des matériaux locaux. Le ciment Portland de type GU, MH/MS ou HS est recommandé. Utiliser en combinaison avec des ajouts cimentaires tels que les cendres volantes de classe F, les pouzzolanes naturelles, la fumée de silice ou le laitier de haut fourneau granulé et broyé, lorsqu'approprié. Pour l'ensemble du projet, toujours utiliser les mêmes sources de matières premières, par exemple pour le liant, les granulats et l'eau. Tout changement à cet égard affectera la couleur du béton. Ne pas utiliser d'adjuvants qui contiennent du chlorure de calcium. L'affaissement à la mise en place doit convenir à l'application, ne pas entraîner de ségrégation et être uniforme d'une gâchée à l'autre. Il est recommandé de mettre en place une gâchée d'essai sur site avec un mélange ayant un volume correspondant à 1/3 de la capacité de malaxage du malaxeur en utilisant la formulation, les matières premières, l'affaissement, et les techniques de mise en place et de finition qui seront utilisés pour les travaux à réaliser. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour de l'assistance technique.

### COFFRAGE ET MISE EN PLACE DU BÉTON POUR LES SURFACES VERTICALES

Sceller les joints des coffrages pour les surfaces verticales. Des fuites d'eau aux joints peuvent entraîner des changements du rapport eau/liant et une décoloration dans ces zones.

### CONCORDANCE DES COULEURS

Les chartes de couleurs et les échantillons de couleur doivent être utilisés à titre de référence seulement. La couleur finale variera en fonction des matériaux locaux, du type de finition, de la cure et du scellement. Communiquez avec votre représentant Euclid Chemical pour obtenir de l'information sur la concordance des couleurs et des procédures relatives aux échantillons.

### DOSAGE

Les pigments INCRETE COLOR-CRETE GRANULAR sont ajoutés de deux façons, selon le type de COLOR-MATIC « G » utilisé. Notre processus breveté de mélange « sec à humide » permet d'obtenir le pouvoir colorant maximal. Pour ce processus, il est recommandé d'ajouter la barbotine de couleur au début de la gâchée avec le granulat et l'eau de gâchage. Cela permet de disperser la couleur uniformément et d'achever le processus de malaxage par cisaillement avant l'ajout des liants. Pour l'ajout de pigments secs en granules dans un malaxeur, que ce soit pour un dosage manuel ou à l'aide d'un système à air soufflé COLOR-MATIC « G », il est encore plus hautement recommandé d'ajouter les granules sèches au malaxeur avec le granulat et l'eau de gâchage et de prévoir un temps de mélange aussi long que possible avant l'ajout des liants. Les liants peuvent avoir un effet lubrifiant et empêcher la couleur de développer 100 % de son pouvoir colorant.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Un béton mis en place sous une exposition directe au soleil ne durcit pas au même rythme qu'un béton mis en place à l'ombre. Ainsi, des différences de couleur pourraient être observées. Si possible, couler le béton selon un horaire permettant d'éviter d'avoir des zones au soleil et des zones à l'ombre.
- Ne pas ajouter d'eau sur la surface pendant les opérations de finition. L'eau additionnelle pourrait produire une décoloration inesthétique de la surface et des taches.
- Ne jamais ajouter de couleur intégrale dans un baril de mélange vide.
- Ne pas utiliser de malaxeur à moins de 30 % de sa capacité de malaxage.
- Consultez le document *Couleurs intégrales Increte Color-Crete – meilleures pratiques et procédures* pour de l'information sur l'utilisation, le mûrissement et l'entretien
- Les rapports eau/liant supérieurs à 0,50 pourraient produire une couleur non uniforme.
- Des variations des rapports eau/liant entraîneront des différences de couleur finale.
- Le béton à coloration intégrale ne doit pas être recouvert de pellicules de plastique/Visqueen, de couvertures de cure, etc. puisque cela est susceptible de produire des taches ou une décoloration de la surface.
- Ne pas utiliser d'adjuvants contenant du chlorure de calcium.
- Pour usage professionnel seulement.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 7.21

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.