COULEURS POUR LE BÉTON
Format principal nº : 03 05 10

INCRETE COLOR-CRETE 7 FOR 28

COULEUR INTÉGRALE EN POUDRE PRÉEMBALLÉE POUR LE BÉTON

EUCLID CHEMICAL

EMBALLAGE

Sacs solubles de 2,72 kg, offerts en boîtes de 4 ou 5 sacs.

RENDEMENT

Consulter la charte de couleurs pour déterminer le nombre de sacs nécessaires à la coloration d'une verge cube (0,76 m^3) de béton.

APPARENCE

7 pigments standards
Chromium green (qui ne figure pas dans la charte de couleurs) est également offert.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec un savon doux et de l'eau avant que le matériau ne sèche.

DURÉE DE CONSERVATION

Illimitée dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

ASTM C979
ACI 303.1

BRÈVE DESCRIPTION

INCRETE COLOR-CRETE 7 FOR 28 est un adjuvant colorant concentré offert en 7 pigments standards qui peuvent produire 28 teintes différentes par la variation du nombre de sacs par verge cube (mètre cube) de béton. Satisfait ou surpasse les spécifications de la norme ASTM C979.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

AVANTAGES

- Procure des couleurs intégrales durables aux produits de béton et de maçonnerie
- Offert en sacs solubles prépesés
- Sacs de 2,72 kg faciles d'utilisation
- 7 couleurs suffisent pour créer 28 teintes de béton populaires
- Réduit les coûts d'entreposage
- Produit une couleur exacte et uniforme à tout coup
- Résiste aux UV et aux intempéries

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Couleur en poudre sèche offerte dans un sac interne soluble protégé par un sac externe
- 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

USAGES COURANTS

- Béton coulé en place
- Couleur de base pour le béton estampé
- Pavés de béton fabriqués
- Panneaux « tilt-up »
- Béton préfabriqué
- Stucco et plâtre

MÉTHODES COURANTES

- Mélangé en tant qu'adjuvant pour le béton à la centrale de dosage ou au chantier

DONNÉES TECHNIQUES

INCRETE COLOR-CRETE 7 FOR 28 est composé 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

Utiliser un contenu minimum en liant de 280 kg/m³ (470 lb/vg³), c'est-à-dire un mélange à 5 sacs. Utiliser une formulation conçue pour l'affaissement le plus faible pouvant être mis en place et fini, mais ne dépassant pas 125 mm (5 po) ou un rapport eau/liant de 0,5. Le ciment de type MH/MS ou HS est privilégié, et les substituts cimentaires tels que les cendres volantes ou le laitier de haut fourneau ne sont pas recommandés si une couleur uniforme est désirée. Ne pas utiliser d'adjuvants contenant du chlorure de calcium. Il est recommandé d'effectuer une gâchée d'essai sur site avec un mélange ayant un volume correspondant à au moins 1/3 de la capacité de malaxage du malaxeur. Utiliser les mêmes formulations, matières premières, et techniques de mise en place et de finition que celles qui seront utilisées pour les travaux réels à réaliser.
Des substituts de ciment, ou des ajouts cimentaires tels que les cendres volantes ou le laitier de haut fourneau, pourraient affecter l'apparence finale, les caractéristiques physiques et la finition du béton à coloration intégrale. Si l'utilisation d'ajouts cimentaires est spécifiée, une gâchée d'essai ainsi qu'une évaluation technique accomplie par une personne qualifiée doivent être réalisées. Si l'utilisation d'ajouts cimentaires est approuvée, ces matériaux doivent être intégrés à tous les mélanges de béton coloré du projet de la même couleur. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour des suggestions.

DOSAGE

Pâle	1 sac/1,52 m³ (2 vg³)
Moyenne	1 sac/0,76 m³ (1 vg³)
Foncée	2 sacs/0,76 m³ (1 vg³)
Très foncée	4 sacs/0,76 m³ (1 vg³)

DOSAGE ET MALAXAGE

Pour le dosage à l'usine, ajouter l'eau de gâchage dans un baril vide, puis la couleur et le granulat. Malaxer pendant 2 minutes avant d'ajouter les liants, les adjuvants et les fibres. Pour le dosage au chantier, ajouter les pigments au centre du malaxeur en faisant attention de ne pas toucher les lames de mélange et les parties sèches du baril. Fixer la vitesse de malaxage à 75 tours. Ne pas ajouter d'eau une fois le déchargement commencé. Ne jamais ajouter INCRETE COLOR-CRETE 7 FOR 28 dans un baril de mélange vide. Pour assurer l'uniformité entre les gâchées, utiliser la même formulation et le même affaissement d'un camion à l'autre. Si un affaissement supérieur est requis, il est possible d'utiliser un adjuvant réducteur d'eau. Surveiller l'affaissement dans chaque gâchée, puisque des rapports eau/liant différents peuvent influer sur la couleur finale. Il est important d'utiliser le même liant puisque des liants différents pourraient ne pas tous avoir la même teinte de gris, ce qui pourrait avoir un impact sur la couleur finale du béton.

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 entraînent des changements du rapport eau/liant et une décoloration près de la fuite.

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 surface marbrée.
- Un affaissement élevé pourrait produire une couleur non uniforme.
- 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.

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.