



INCRETE COLOR-CRETE

ADJUVANT POUR LE BÉTON COLORÉ

EMBALLAGE

Poudre : Offerte en sacs Batch-Ready de 0,45 kg (1 lb), 2,26 kg (5 lb) et 11,34 kg (25 lb)

Liquide : Offert en Cubitainers et en barils

Granules : Offertes en conteneurs de vrac souples

RENDEMENT

Varie selon la couleur et la teneur en liant. Consultez la charte de couleurs et les meilleures pratiques en lien avec les couleurs intégrales ou communiquez avec votre représentant Euclid pour davantage de détails.

APPARENCE

Poudre, liquide et granules offerts en 35 couleurs standards. Des couleurs personnalisées sont également offertes sur demande.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

DURÉE DE CONSERVATION

Poudre et granules : Illimitée dans leur contenant d'origine non ouvert.

Liquide : 6 à 12 mois dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

ASTM C979

ACI 303.1

BRÈVE DESCRIPTION

INCRETE COLOR-CRETE est un adjuvant colorant concentré offert sous forme de poudre, de granules ou de liquide. INCRETE COLOR-CRETE est conçu pour être utilisé dans tous les matériaux cimentaires afin de produire une grande variété de couleurs.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

AVANTAGES

- Grand pouvoir colorant
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Couleur uniforme et précise
- Oxyde de fer synthétique pur
- Facile à malaxer et à mélanger
- 35 couleurs standards
- Services de concordance pour les couleurs personnalisées

USAGES COURANTS

- Dalles sur sol coulées sur place
- Couleur de base pour le béton estampé
- Pavés de béton fabriqués
- Pierre artificielle et tuiles de toit
- Béton préfabriqué et panneaux « tilt-up »
- Stucco et plâtre
- Coulées de béton verticales

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Selon la commande, le produit sera livré sous forme de poudre, de liquide ou de granules pigmentés. La couleur produite pourrait avoir une apparence différente puisque le produit est mélangé avec du béton. Consultez la fiche technique de chaque produit pour obtenir des détails.
- 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.

MÉTHODES COURANTES

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

DONNÉES TECHNIQUES

INCRETE COLOR-CRETE 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). 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, la fumée de silice 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. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour des suggestions.

DOSAGE ET MALAXAGE

Pendant que le malaxeur fonctionne, ajouter la couleur à l'eau de gâchage, puis mélanger pendant 1 à 2 minutes avant d'ajouter le reste des matériaux. Ensuite, malaxer à la vitesse normale pendant 5 minutes. Ne jamais ajouter INCRETE COLOR-CRETE 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 superplastifiant.) Surveiller l'affaissement dans chaque gâchée, puisque des rapports eau/liant différents peuvent influencer 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.

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.