

OPTEC[®] EC-912

Adjuvant de contrôle de l'efflorescence

Description du produit

OPTEC[®] EC-912 est un adjuvant innovant spécialement formulé pour améliorer l'apparence générale des unités de maçonnerie en béton (CMU) architectoniques et paysagères.

Par sa composition chimique novatrice, OPTEC[®] EC-912 rend les couleurs plus éclatantes et limite les efflorescences primaires et secondaires. OPTEC[®] EC-912 fait légèrement reluire la surface des unités.

Utilisations du produit

OPTEC[®] EC-912 peut être utilisé dans les blocs architectoniques, les pavés, les blocs pour murs de soutènement segmentaires et autres produits en béton de faible affaissement pour lesquels une esthétique améliorée est souhaitée. OPTEC[®] EC-912 est conçu pour réduire à la fois l'efflorescence primaire et secondaire, tout en conservant les propriétés physiques du bloc.

Avantages du produit

- Réduit l'absorption d'eau
- Limite l'efflorescence primaire et secondaire
- Optimisé pour assurer un dosage efficace
- Améliore la dispersion du ciment et des pigments

Fonction du produit

OPTEC[®] EC-912 améliore la dispersion du ciment dans le mélange. Grâce à cet effet dispersif, il est possible de réduire les quantités de ciment et, par conséquent, de pigments. OPTEC[®] EC-912 améliore la plasticité du mélange, ce qui améliore son usinabilité et réduit les temps de cycle.

Dosage

OPTEC[®] EC-912 s'utilise dans une proportion de 2 à 4 oz/100 lb (130 à 260 ml/100 kg) de matériaux cimentaires, y compris les pouzzolanes. Le dosage dépend de la combinaison particulière de matériaux et des propriétés finales souhaitées.

Préparation

Le produit OPTEC® EC-912 est compatible avec la plupart des adjuvants pour béton. Toutefois, lorsque plusieurs adjuvants sont utilisés, ils doivent être ajoutés séparément au béton.

OPTEC® EC-912 est généralement ajouté séparément au mélange soit sur des granulats préhumidifiés, soit à tout moment après avoir « mouillé » le ciment et il doit être malaxé pendant au moins une minute, mais de préférence deux minutes. Il ne faut jamais ajouter OPTEC® EC-912 au ciment sec. Des facteurs tels que la teneur en liant, la taille des granulats, le matériel de traitement et les conditions de cure peuvent avoir une incidence sur l'efficacité de l'adjuvant OPTEC® EC-912. Des essais avec les matériaux et équipements de production locaux sont nécessaires pour déterminer les résultats finaux.

Conditionnement et manutention

OPTEC® EC-912 est offert en fûts et en conteneurs portatifs consignés.

Équipement de distribution

OPTEC® EC-912 peut être distribué à l'aide de systèmes à pompe à membrane pneumatique classiques. Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec le représentant GCP de votre région.

Santé et sécurité

Toutes les précautions énoncées sur la fiche de données de sécurité (FDS) doivent être respectées.

ca.gcpat.com | Service à la clientèle, Amérique du Nord : 1 877 4AD-MIX1 (1 877 423-6491)

Nous espérons que ces renseignements vous seront utiles. Ils reposent sur des données et des connaissances jugées véridiques et exactes et sont fournis aux fins d'examen, de recherche et de vérification par l'utilisateur, mais nous ne garantissons pas les résultats obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, qui s'appliquent à toutes les marchandises que nous fournissons. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant enfreindre un brevet, un droit d'auteur ou au droit d'un tiers.

OPTEC est une marque de commerce, qui peut être enregistrée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette liste des marques de commerce a été établie à partir d'information publiée disponible à la date de publication et peut ne pas refléter exactement la propriété ou l'état actuels de la marque.

© Copyright 2023 GCP Applied Technologies Inc. Tous droits réservés.

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valide que pour une utilisation aux États-Unis. Il est important que vous consultiez toujours l'information actuellement accessible à l'adresse URL ci-dessous pour disposer de l'information la plus récente sur le produit au moment de son utilisation. Des documents supplémentaires tels que des manuels de l'entrepreneur, des bulletins techniques, des dessins détaillés, des recommandations détaillées et autres documents pertinents sont également accessibles sur www.gcpat.com. Ne vous fiez pas aux renseignements trouvés sur d'autres sites Web, car ils peuvent ne pas être à jour ou ne pas s'appliquer à vos conditions locales; nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. En cas de divergence ou pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle de GCP.

Last Updated: 2023-06-29

ca.gcpat.com/solutions/products/optec-ec-912