



ADJUVANT CRISTALLISANT POUR BÉTON IMPERMÉABLE.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Isocrystal est un adjuvant en poudre composé d'éléments hydrophiles spéciaux qui, ajouté à un mélange de béton, réduit la perméabilité du béton durci.

DOMAINE D'APPLICATION

Isocrystal peut être utilisé avec n'importe quel type de béton lorsqu'une réduction de la perméabilité est nécessaire. Une fois ajouté au mélange, Isocrystal réagit avec l'eau pendant toute la durée de vie du béton. Isocrystal peut être utilisé pour fabriquer un béton résistant aux environnements agressifs. La classe d'exposition spécifiée du béton doit toujours être respectée et le produit ne peut pas être utilisé pour compenser un béton mal conçu. Pour obtenir des résultats garantis, Isocrystal ne doit être utilisé que dans un béton qui a été correctement conçu en respectant deux règles de base pour la production de béton imperméable, à savoir un rapport eau/ciment de 0,45 et un temps de durcissement humide adéquat. Isocrystal peut être utilisé avec succès pour produire du béton pour les applications suivantes :

- barrages ;
- ponts ;
- parkings ;
- réservoirs de stockage ;
- tuyaux et pieux ;
- murs de soutènement ;

- tunnels ;
- structures marines ;
- les sous-sols et les fondations ;
- piscines ;
- éléments préfabriqués ;
- réservoirs blancs"



CARACTÉRISTIQUES

Isocrystal est un mélange de composés actifs qui, en présence d'eau, transforment les sous-produits de l'hydratation du ciment en cristaux réduisant la porosité du béton et les microfissures. Isocrystal réduit les caractéristiques de perméabilité du béton. Des essais en laboratoire ont montré que l'ajout d'Isocrystal au béton réduit son niveau d'absorption capillaire et le rend plus résistant à la pression hydrostatique. La capacité de pontage des fissures de l'Isocrystal permet de fermer des microfissures jusqu'à 0,4 mm.

PROCÉDURE D'APPLICATION

L'Isocrystal doit être ajouté avec les agrégats et, dans tous les cas, avant l'ajout du super plastifiant.

DOSAGE

Le dosage recommandé pour Isocrystal est de 1 à 3 kg/100 kg de matériaux cimentaires.

EMBALLAGE

Isocrystal est fourni dans un sac en pa-

pier de 25 kg :
- sac en papier de 25 kg.

DURÉE DE VIE

L'emballage original scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 60 mois s'il est stocké dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit emballé.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

ISOCRYSTAL n'est pas considéré comme dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la classification des mélanges. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes et de prendre les précautions habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Pour de plus amples informations sur l'utilisation en toute sécurité de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Identité du produit | |
|---|-------------------|
| Apparence | Poudre |
| Couleur | Gris |
| Densité | 2,2 kg/Lt à +20°C |
| Teneur en alcali (équivalent Na ₂ O) selon EN 480-12 (%) : | ≤ 23% |
| Chlorures solubles dans l'eau selon EN 480-10 (%) | < 0.1 |

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn