



**Interface Développement**  
**Département BTP**

# FICHE TECHNIQUE

## MCI® - 2006

### **Inhibiteurs de Corrosion Migrants**

**- Adjuvant -**

**Traitement de la corrosion dans les structures béton**

#### **Produits de la gamme Adjuvant**

**MCI 2006 : Poudre**

**MCI 2006 NS : Poudre - Temps de prise raccourci**

**MCI 2005 : Liquide**

**MCI 2005 NS : Liquide - Temps de prise raccourci**

**Interface Développement - 51 rue Deleuvre - 69004 Lyon - Croix Rousse**

**Tél. +33 (0)4 72 07 71 71 - Fax +33 (0)4 72 07 99 64**

**<http://www.interface-dvlpt.com>**

# Inhibiteurs de Corrosion Migrants (MCI®)

## MCI® - 2006 Adjuvant



Interface Développement  
Département BTP

### Description

Le **MCI® - 2006** est un *adjuvant béton en poudre* qui protège les armatures en acier, acier au carbone, acier galvanisé et autres métaux incorporés dans le béton de la corrosion induite par la carbonatation, les chlorures et les attaques atmosphériques.

Le **MCI® - 2006** protège grâce à sa fonction d'inhibiteurs migrants dont l'efficacité dans le temps a été prouvée.

De plus, l'adjuvant contient un inhibiteur de contact à l'intérêt reconnu.

Lorsqu'ils sont incorporés dans la formulation du béton, les Inhibiteurs de Corrosion Migrants (MCI®) vont à l'armature et forment une couche d'inhibiteurs protégeant les métaux de la corrosion.

Lorsqu'utilisé avec des mortiers de réparation et des coulis, le **MCI® - 2006** migrera dans le béton en place apportant une protection efficace contre la corrosion des armatures déjà en place.

### Domaines d'utilisation

**MCI® - 2006** est recommandé pour :

- o Toutes les structures béton renforcées, préfabriquées, précontraintes, marines.
- o Ouvrages d'art en béton armé, autoroutes et rues exposées à un environnement corrosif (carbonatation, sels de déverglaçage et attaques atmosphériques).
- o Parcs de stationnement et garages
- o Toutes les structures marines en béton armé
- o Piles, piliers, poteaux et tuyaux en béton
- o Restauration et réparation de toute structure commerciale et de génie civil en béton armé.

### Note importante

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elle ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisantes. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.



Interface Développement

51 rue Deleuvre - 69004 Lyon - Croix Rousse  
Tél. +33 (0)4 72 07 71 71 - Fax +33 (0)4 72 07 99 64  
<http://www.interface-dvlpt.com>



# Inhibiteurs de Corrosion Migrants (MCI®)

## MCI® - 2006 Adjuvant



Interface Développement  
Département **BTP**

### Avantages

**MCI® - 2006** offre aux ingénieurs, maîtres d'oeuvre, maîtres d'ouvrages, bureaux d'études une technologie d'inhibiteur de corrosion à l'efficacité prouvée qui permet d'allonger considérablement la durée de vie de toutes les armatures des structures béton.

- MCI® - 2006 protège des effets nocifs de la corrosion même dans les bétons les plus denses.
- MCI® - 2006 réduit l'intrusion de chlorure.
- Le produit ne contient pas de nitrite de calcium.
- Produit non dangereux et non toxique.
- Non inflammable.
- MCI® - 2006 est organique, sûr et respectueux de l'environnement.
- La technologie MCI® a été testée en laboratoires et sur chantiers partout dans le monde.
- La technologie MCI® a été étudiée pour assurer la rentabilité de tous les projets.
- MCI® - 2006 protège aussi bien les zones anodiques que cathodiques.
- Les molécules du MCI® - 2006 migrent vers les zones adjacentes à la surface traitée pour protéger les métaux environnants.
- Le MCI® - 2006 est approuvé pour des applications eau potable par la NSF Standard 61 (certifiée par les Underwriters Laboratories).

### Propriétés

**Apparence** Poudre blanche ou grisâtre

**pH** 5.5-6.5 (1% aqueux)

### Note importante

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elle ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisantes. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.



Interface Développement

51 rue Deleuvre - 69004 Lyon - Croix Rousse  
Tél. +33 (0)4 72 07 71 71 - Fax +33 (0)4 72 07 99 64  
<http://www.interface-dvlpt.com>



# Inhibiteurs de Corrosion Migrants (MCI®)

## MCI® - 2006 Adjuvant



Interface Développement  
Département BTP

### Dosage

Ajouté à la formulation du béton au taux de 0.6kg/m<sup>3</sup>.

### Application

Le MCI® - 2006 peut être ajouté au béton lors de sa fabrication à la centrale à béton. Il peut également être ajouté directement dans la toupie du camion ou encore dans la bétonnière sur chantier.

Le béton devra alors être complètement mélangé.

### Limites d'utilisation

Le MCI® - 2006 agira en tant qu'adjuvant retardant la préparation du béton. Il retardera le temps de prise du béton de quatre heures comparé à un béton classique.

Un accélérateur non chloré peut être utilisé pour annuler ce retardement.

### Emballage et stockage

Le MCI® - 2006 est disponible en paquets de 2.3 kg, 22.7 kg, et 45.3 kg.

Stocker le produit dans un endroit sec. La durée de conservation est de 24 mois dans un container hermétiquement fermé.

-----  
**POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES UNIQUEMENT**

**TENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS**

**TENIR LE CONTAINER CORRECTEMENT FERME**

**NON DESTINE A L'USAGE INTERNE**

**CONSULTER LA FICHE DE SECURITE POUR PLUS D'INFORMATIONS**

### Note importante

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elle ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisantes. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.



Interface Développement

51 rue Deleuvre - 69004 Lyon - Croix Rousse  
Tél. +33 (0)4 72 07 71 71 - Fax +33 (0)4 72 07 99 64  
<http://www.interface-dvlpt.com>

