



Interface Développement
Département BTP

FICHE TECHNIQUE

MCI® - 2020

Inhibiteurs de Corrosion Migrants

- Liquide pour imprégnation de surface -

Traitement de la corrosion dans les structures béton

Produits de la gamme Traitement de surface

MCI 2020 : Liquide

MCI 2020 P : Poudre

MCI 2020 V/O : Liquide - Surfaces verticales et plafonds

MCI 2020 V/O P : Poudre - Surfaces verticales et plafonds

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>



Interface Développement
Département **BTP**

Description

Le **MCI® - 2020** est un inhibiteur de corrosion applicable en surface, il est conçu pour migrer à l'intérieur des structures en béton les plus denses et atteindre les armatures acier. Le **MCI® - 2020** protège également une multitude de métaux dont l'acier au carbone, l'acier galvanisé et l'aluminium. Le dispositif unique des Inhibiteurs de corrosion par migration (**MCI**) est tel que même s'il n'est pas en contact direct avec les métaux, l'inhibiteur migrera à travers une épaisseur considérable de béton pour assurer la protection. Le **MCI® - 2020** stoppera la corrosion des armatures métalliques dans le béton et prolongera la durée de vie de la structure. Une version très visqueuse du **MCI® - 2020** est disponible : le **MCI® - 2020 V/O**, spécifiquement conçu pour les surfaces verticales et les applications sur plafond.

Domaines d'utilisation

Le **MCI® - 2020** est recommandé pour :

- o Toutes structures en béton armé, préfabriquées, précontraintes, post-tendues ou marines.
- o Ponts, routes et rues en béton armé, exposés aux environnements corrosifs (carbonatation, sels de dégivrage et attaques atmosphériques).
- o Plates-formes de stationnement, rampes et garages.
- o Entretien préventif de tous les ouvrages commerciaux et civils en béton armé (certifié par *Underwriters Laboratories*).
- o Secteurs adjacents pour protéger les métaux environnants.
- o Piliers en béton, barrages, plates-formes maritimes, tuyaux et poteaux.
- o Restauration et réparation de tous les ouvrages commerciaux et civils en béton armé.
- o Planchers d'usine sujets aux produits chimiques et/ou aux attaques acides.
- o Bâtiments et fondations de tous les types.
- o Tours de refroidissement et réservoirs d'eau portatifs.

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>





Interface Développement
Département BTP

Avantages

- o Le **MCI® - 2020** 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.
- o Il protège contre les effets nocifs de la corrosion en migrant même dans le béton le plus dense.
- o Les inhibiteurs de corrosion migrants réduisent le développement de la corrosion des métaux les plus rouillés.
- o Facilement appliqué avec un pinceau, au jet, au rouleau, à la brosse sur toute surface bétonnée, les MCI réduisent le coût de main d'oeuvre et de matériel.
- o Il ne contient aucun nitrite de calcium.
- o A base d'eau et non-inflammable, le **MCI® - 2020** facilite ainsi la manipulation.
- o Il n'est pas nécessaire d'enlever le béton sain.
- o Produit testé par les laboratoires du monde entier.
- o Produit organique, écologique et sain pour l'utilisateur.
- o Il permet au béton de respirer et à la vapeur de se répandre, il n'est pas barrière à la vapeur.
- o Protection anodique et cathodique.
- o Efficacité prouvée dans le programme de recherche stratégique de route (SHRP) financé par les bureaux de gouvernement fédéraux et d'état.
- o La norme 61 de NSF a approuvé le **MCI® - 2020** pour les applications d'eau potable (certifiées par Underwriters Laboratories).
- o Efficacité confirmée dans les rapports internationaux d'évaluation sur site (ASTM G-109, JIS, coréen, etc...).
- o Aucune délai d'attente n'est exigée. Le trafic peut reprendre quelques minutes après l'application si besoin.

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® - 2020 Imprégnation



Interface Développement
Département BTP

Couverture

3.86m²/litre. Les substrats denses peuvent exiger deux couches au taux de 7.36m²/litre.

Conditionnement

Le MCI® - 2020 et le MCI® - 2020 V/O sont disponibles en bidons de 19 litres et en fûts de 208 litres.

Préparation de surface

La surface doit être sèche, saine, propre et vierge de saletés, de pétrole, d'efflorescence, de graisse, de scelleras, d'enduits, de membranes et d'asphalte. Le nettoyage peut être fait par nettoyage vapeur, eau sous pression ou sablage.

Application

Appliquer la solution en spray (pulvérisateur airless ou avec un appareil de pulvérisation manuel), au rouleau, au pinceau sur n'importe quelle surface bétonnée. Les substrats denses peuvent exiger deux couches avec 8 heures au minimum entre les couches. Si l'on applique un enduit d'étanchéité, un mortier de réparation ou un recouvrement bétonné, la surface doit être préalablement rincée avec de l'eau appliquée sous pression pour enlever d'éventuels résidus.

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® - 2020 Imprégnation



Interface Développement
Département BTP

Limites d'utilisation

Le substrat et la température ambiante doivent être au-dessus de zéro et au-dessous de 50°C. Ne pas appliquer si on s'attend à ce que la température tombe au-dessous de zéro dans un délai de 12 heures. Le MCI® - 2020 ne pénétrera pas les enduits, les peintures, les membranes, l'asphalte les hydrofuges formant un film.

Propriétés

MCI® - 2020

Aspect	Ambré légèrement brumeux
PH	9.0-9.5
densité	1.03-1.05 kg/l
Stockage, durée de conservation	2 ans dans emballage d'origine
Température de stockage	minimum 0°C, maxi 100°C <i>TENIR HORS GEL</i>

MCI® - 2020V/O

Aspect	Liquide visqueux jaune clair
PH	9.0-9.7
composants solides	20-27%
densité	1.03-1.05 kg/l
Stockage, durée de conservation	2 ans dans emballage d'origine
Température de stockage	minimum 0°C, 100°C maxi <i>TENIR HORS GEL</i>

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>



Environmentally Safe VCI/MCI® Technologies