

INHIBIDOR AA 2021 (MCI)



DESCRIPTION

INHIBITEUR AA 2021 (MCI) est un inhibiteur de corrosion migrateur de surface à base d'amine-alcool, qui utilise un mélange de silicates réactifs, d'agents activateurs de surface en même temps que des inhibiteurs de corrosion migrateur.

INHIBITOR AA 2021 (MCI) est formulé pour préserver et protéger le béton en utilisant la propre chimie du béton.

Les silicates réactifs pénètrent dans le béton un peu plus de 1 ½ pouce en réagissant à l'hydroxyde de calcium pour former des produits réactifs qui créent des structures de silicate plus insolubles dans le béton. Ces structures augmentent la densité du béton, scellent les pores de la surface et la rendent imperméables. Ces nouvelles structures agissent comme une barrière à la pénétration de l'ion chlorure et à l'attaque de la carbonatation, les protégeant en plus de l'attaque acide et alcaline, n'étant pas affectées par la capacité de diffusion de la vapeur.

Il est conçu pour migrer à travers les pores de la structure et rechercher le métal imbibé dans celle-ci. Il protège également les armatures en acier, l'acier au carbone, l'acier galvanisé, l'aluminium et d'autres métaux.

Une caractéristique unique des inhibiteurs de corrosion migrateurs, c'est que s'ils ne sont pas en contact direct avec les métaux, l'inhibiteur migrera sur une distance considérable dans le béton pour assurer la protection.

AA 2021 INHIBITOR (MCI) stoppe la corrosion des métaux et prolonge la durée de vie de la structure

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Met à la disposition des ingénieurs, des propriétaires, des entrepreneurs, des services de transport et des organismes gouvernementaux, une technologie d'inhibition de la corrosion dont l'efficacité a été prouvée et qui permet de prolonger la durée de vie de toutes les structures en béton armé.
- Protège contre les effets néfastes de la corrosion, même sur les bétons les plus denses.
- L'inhibiteur de migration stoppe la corrosion sur les zones rouillées.
- Facile à appliquer par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, etc., ce qui réduit les coûts d'équipement et de main-d'œuvre.
- Base aqueuse, inflammable pour une manipulation facile.
- Ne contient ni nitrite de calcium, ni phosphates, ni solvants.
- Biologique, sûr et respectueux de l'environnement.
- Bloque la carbonatation et l'attaque des chlorures.
- N'empêche pas la diffusion de la vapeur à travers le béton.
- Protège à la fois les zones anodiques et cathodiques.
- Se déplace vers les zones adjacentes pour protéger les métaux environnants.
- Augmente la durabilité du béton armé et accroît sa résistance à l'abrasion.
- Protège contre les attaques acides et chimiques.

• INHIBIDOR AA 2021 (MCI) est recommandé pour

- Toutes les structures en béton armé, préfabriquées, précontraintes, post-contraintes ou marines.
- Ponts, autoroutes, rues en béton ayant une armature en acier, exposés à des environnements corrosifs (carbonatation, sels de dégel et attaques atmosphériques).
- Plates-formes de stationnement, rampes et garages.
- Jetées, pieux, piliers, tuyaux et poteaux électriques en béton.
- Restauration et réparation de tous les structures en béton armé, de génie civil et commercial.

RÉPARATION

INHIBIDOR AA 2021 (MCI)

SUPPORTS

- Bâtiments et fondations de tous types.
- Sols soumis aux attaques chimiques et/ou acides.
- Structures marines.
- Traitement préventif et/ou curatif de la corrosion dans les structures en béton armé

La surface doit être sèche, en bon état, propre et exempte d'impuretés, d'huile, de graisse et de matériaux susceptibles d'inhiber la pénétrabilité. Le nettoyage peut être effectué par sablage, eau à pression, vapeur, etc.

MODE D'EMPLOI

- INHIBIDOR AA 2021 (MCI) est appliqué par pulvérisation, au rouleau ou au pinceau sur les surfaces en béton.
- Les supports denses ont besoin de 5 à 7 couches. Pour les bétons normaux, 2 à 3 couches sont généralement nécessaires, la deuxième couche et les suivantes devant être appliquées après le séchage de la première couche (le temps de séchage normal est de 10 à 30 minutes selon la température). Cette étape est terminée lorsque la surface est devenue brillante, ensuite il faut mouiller la surface appliquée en pulvérisant de l'eau pour faciliter la pénétration du produit et éliminer tout résidu qui pourrait générer des problèmes lors de l'application des revêtements suivants.
- Le produit peut être recouvert d'asphalte après l'application, mais il est nécessaire d'attendre au moins 24 heures pour permettre la réaction au microsilice, et la surface doit être sèche. Au-dessus de 1% en poids de ciment ayant des ions de chlorure libres, il est recommandé d'appliquer l'INHIBITOR CX 2020 (MCI).
- Si nous appliquons ultérieurement un mortier de réparation, du béton, de la peinture, etc., la surface doit être nettoyée à l'eau sous pression pour éliminer tout résidu de l'inhibiteur lui-même qui pourrait altérer l'adhérence ultérieure.
- L'inhibiteur de corrosion migrateur est compatible avec les mortiers de réparation de la gamme MORCEMREST
- L'inhibiteur de corrosion migrateur est compatible avec le revêtement d'anticarbonatation MORCEMREST ANTICARBONATATION

RÉPARATION

INHIBIDOR AA 2021 (MCI)

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Le support et la température ambiante ne doivent pas être inférieurs au point de congélation
- Ne pas appliquer si cette température est susceptible d'être atteinte dans les 12 heures après avoir ajouté le produit.
- Le composé ne peut pas pénétrer s'il y a des pellicules en surface, comme de la peinture, de l'asphalte, etc.
- Il est très important de protéger/couvrir toute surface vitrée car elle peut être endommagée. La réactivité des silicates attaque ce type de surface.
- Protéger/couvrir les surfaces telles que les cadres de fenêtres, les rampes, les métaux, etc.
- Pour plus d'informations concernant la préparation du béton ou des armatures en acier, consulter les recommandations de la norme UNE - EN - 1504 - 10.

PRÉSENTATION

Récipients de 25 litres

DONNÉES TECHNIQUES

Poids spécifique	1.07-1.08 Kg/L
Aspect	Ambre clair
pH	11-12 (Pur)
Stockage	0-60 °C ne pas congeler
Température d'inflammabilité	NA (Base aqueuse)
Post-life	24 moins dans un fût fermé
Type d'inhibiteur	Amine-alcool
Performance (Dépend de la porosité de la surface et du nombre d'applications nécessaires)	
Applications normales	7.40 m ² /L
Consommation par couche	3.70 m ² /L

NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions dde la norme de référence.