

INHIBIDOR AA 2020 (MCI)



DESCRIPTION

INHIBIDOR CX 2020 (MCI) est un inhibiteur de corrosion migrateur de surface conçu pour pénétrer à travers les matériaux à base de ciment, notamment le béton, les mortiers et le calcaire. INHIBIDOR CX 2020 (MCI) migre par sa phase liquide et sa phase vapeur à travers les pores de la structure, formant une couche monomoléculaire protectrice sur l'armature. Une caractéristique unique des inhibiteurs de corrosion migrateurs 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. Il stoppe la corrosion des métaux et prolonge la durée de vie de la structure contre les phénomènes de carbonatation, les chlorures et autres contaminants. Des tests ont montré une réduction de la corrosion lorsque le béton a une teneur élevée en chlorure.

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, ininflammable pour une manipulation facile.
- Ce n'est pas nécessaire d'enlever le béton non endommagé.
- Biologique, sûr et respectueux de l'environnement.
- Augmente la durabilité du béton armé.
- Testé en laboratoire et sur le terrain.
- N'empêche pas la diffusion de la vapeur à travers le béton.
- Protège à la fois les zones anodiques et cathodiques (inhibiteur de corrosion mixte).
- Se déplace vers les zones adjacentes pour protéger les métaux environnants.
- Migre indépendamment de l'orientation.
- 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.
- Bâtiments et fondations de tous types.
- Tours de refroidissement et réservoirs d'eau potable.
- Solution anticorrosion pour le traitement préventif et/ou curatif des structures en béton armé.

SUPPORTS

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.

RÉPARATION

INHIBIDOR AA 2020 (MCI)

MODE D'EMPLOI

- INHIBIDOR CX 2020 (MCI) est appliqué par pulvérisation, au rouleau ou au pinceau sur les surfaces en béton.
- Les supports denses ont besoin de 2 couches, avec un délai minimum entre les couches de sept heures et demie.
- 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.
- Les travaux peuvent être ouverts à la circulation quelques minutes après l'application si on le souhaite, puisqu'il n'est pas nécessaire de prévoir un temps de durcissement.
- 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.

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.
- Protéger/couvrir les surfaces telles que les cadres de fenêtres, les rampes, les métaux, le verre, 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	1.03 - 1.05 kg/l
Aspect	Ambre clair
pH	9.0 - 9.5 (pur)
Stockage	0-60°C, ne pas congeler
Température d'inflammabilité	NA (à base d'eau)
Post-life	24 mois dans un fût fermé
Inhibiteur	Type de carboxylate
Performance	
- Applications normales:	3.68 m²/l
- Applications à deux couches:	7.36 m²/l

RÉPARATION

INHIBIDOR AA 2020 (MCI)

NOTE

Les instructions d'utilisation sont faites selon nos tests et nos connaissances et n'impliquent aucun engagement de la part de GRUPO PUMA ni ne dispensent le consommateur de l'examen et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées du contenant d'origine pour permettre une traçabilité adéquate. GRUPO PUMA n'est en aucun cas responsable de l'application de ses produits ou solutions de construction par l'entreprise applicatrice ou d'autres parties impliquées dans l'application et/ou l'exécution des travaux en question, limitant la responsabilité de GRUPO PUMA exclusivement aux éventuels dommages attribuable directement et exclusivement aux produits fournis, individuels ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication. Dans tous les cas, le rédacteur du projet de travail, la direction technique ou le responsable des travaux, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou d'autres sujets impliqués dans l'application et/ou l'exécution des travaux en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits en tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des éventuelles pathologies du travail en question. Les valeurs des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans la norme UNE ou toute autre applicable dans chaque cas se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans ledit règlement et auxquelles il est fait référence, entre autres, à certaines caractéristiques du support, aux conditions d'humidité et de température, etc. sans être requis pour des tests obtenus dans des conditions différentes, le tout conformément à ce qui est expressément établi dans le règlement de référence.