

## INHIBIDOR CX 2020 (MCI)



### DESCRIÇÃO

INHIBIDOR CX 2020 (MCI) é um inibidor de corrosão de superfície migratória projetado para penetrar através de materiais de cimento, incluindo concreto, argamassas e calcário. INHIBIDOR CX 2020 (MCI) migra através de sua fase líquida e vapor através dos poros da estrutura, formando uma camada monomolecular protetora na armadura. Uma característica única dos Inibidores de Corrosão Migratório é que, se eles não estiverem em contato direto com os metais, o inibidor migrará uma distância considerável através da estrutura do concreto para fornecer proteção. Para a corrosão dos metais e estende o serviço da estrutura, contra os fenômenos de carbonatação, cloretos e outros contaminantes. Os testes realizados mostram uma redução da corrosão quando o concreto apresenta um alto teor de cloretos.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Oferece aos engenheiros, proprietários, empreiteiros, departamentos de transporte e agências governamentais uma tecnologia comprovada de inibição de corrosão ao longo do tempo que ampliará a vida de todas as estruturas de concreto armado.
- Protege contra os efeitos prejudiciais da corrosão mesmo no concreto com estrutura mais densa.
- O inibidor migratório interrompe a corrosão das zonas oxidadas.
- Facilmente aplicável por meio de spray, rolo, escova, etc., reduzindo o custo do equipamento e mão-de-obra.
- Base aquosa, não inflamável para fácil manuseio.
- Não é necessário remover o concreto não danificado.
- Orgânico, seguro e não prejudicial ao meio ambiente.
- Eles aumentam a durabilidade do concreto armado.
- Testado em laboratório e no campo.
- Não impede a difusão de vapor através do concreto.
- Protege tanto o áreas anódicas como catódicas (inibidor de corrosão mista).
- O produto se desloca para as áreas adjacentes para proteger os metais circundantes.
- Migra independentemente da direção.
- Todas as estruturas de concreto armado, pré-fabricadas, pré-esforçadas, pós-tensionadas ou marinhas.
- Pontes, rodovias, ruas de concreto armado com exposição de aço a ambientes corrosivos
- (Carbonatação, sais de descongelamento e ataque atmosférico).
- Plataformas de estacionamento, rampas e garagens.
- Lajes, pilhas, pilares, canos e postes de serviço, concreto.
- Restauração e reparação de todas as estruturas de concreto armado e engenharia civil e comercial.
- Edifícios e fundações de todos os tipos.
- Torres de resfriamento e tanques de água potável.
- Solução contra corrosão para tratamento preventivo e/ou curativo em estruturas de concreto armado.

### SUPORTES

A superfície deve estar seca, em boas condições, limpa e livre de impurezas, óleo, graxa e materiais que possam inibir a penetrabilidade. A limpeza pode ser realizada por jateamento, água, vapor, etc.

### MODO DE EMPREGO

- INHIBIDOR AA 2020 (MCI) é aplicado por meio de pulverização, rolo ou escova em superfícies de concreto.
- Os substratos densos requerem 2 camadas, com um período mínimo entre camadas de sete horas e meia.
- Quando uma argamassa de reparo, concreto, tinta, etc. for aplicado mais tarde, a superfície deve ser

# REABILITAÇÃO

## INHIBIDOR CX 2020 (MCI)

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

limpa com água pressurizada para remover qualquer resíduo do próprio inibidor que possa alterar a adesão subsequente.

- O trabalho pode ser liberado após poucos minutos após a aplicação para o trânsito, se for necessário, já que não precisa de tempo de cura.
- O inibidor de corrosão migratória é compatível com as argamassas de reparação da faixa MORCEMREST.
- O inibidor de corrosão migratória é compatível com o revestimento de anticarbonatação MORCEMREST ANTICARBONATACION.

- O substrato e a temperatura ambiente não devem ser inferiores aos da formação de gelo.
- Não aplicar se for possível atingir esta temperatura nas primeiras 12 horas após a aplicação do produto.
- O composto não é capaz de penetrar se houver películas na superfície, como pinturas, asfalto, etc.
- Proteger/cobrir superfícies, como caixilhos de janelas, trilhos, metais, cristais.
- Para obter mais informações sobre a preparação do reforço de concreto ou aço, consulte as recomendações da UNE-EN-1504-10.

### APRESENTAÇÃO

Recipientes com 25 litros.

### DADOS TÉCNICOS

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Peso específico                | 1.03 - 1.05 kg/l                  |
| Aspecto                        | Âmbar claro                       |
| pH                             | 9.0 - 9.5 (puro)                  |
| Armazenamento                  | 0-60 °C não congelar              |
| Temperatura de inflamabilidade | NA (Base aquosa)                  |
| Vida útil no armazém           | 24 meses em um balde pre-fechado. |
| Inibidor                       | Tipo carboxilato                  |
| Desempenho                     | 3.68 m <sup>2</sup> /l            |
| - Aplicações Normais:          | 7.36 m <sup>2</sup> /l            |
| - Aplicação em duas camadas:   |                                   |

### NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.