05/05/2016 - MC apresenta solução realcalinizadora para concretos carbonatados

O produto MC-ReALC promove a realcalinização do concreto por difusão e absorção capilar

Um dos problemas que costuma afetar as estruturas de concreto armado em ambientes urbanos é a corrosão das armaduras de aço, que ocorre, principalmente, pela ação dos cloretos ou pela carbonatação do concreto. Para este último caso, a realcalinização eletroquímica reestabelece a alcalinidade dos concretos, criando as condições de repassivação (ou reestruturação) das armaduras e aumentando a durabilidade das estruturas.
Levando em conta a porosidade e a permeabilidade que tornam o concreto tão suscetível à umidade e à penetração de CO^2, a MC, empresa líder no desenvolvimento de soluções para obras de infraestrutura, edificação e indústria, com mais de 50 anos no mercado mundial de químicos para construção,apresenta sua solução inovadora no aumento do pH do concreto. Com ela, é possível devolver a capacidade de proteção das armaduras e, consequentemente, a resistência da estrutura como um todo.
“As vantagens do MC-ReALC em relação aos demais produtos vão desde a grande facilidade de aplicação até o rápido restabelecimento do pH do concreto que antes estava comprometido com a carbonatação”, explica Emílio Takagi, engenheiro civil e gerente de produto da MC. “Assim, obtemos uma nova proteção da estrutura e um aumento da durabilidade da mesma tanto em pré-moldados, quanto em fachadas, garagens, pontes ou túneis”, complementa.
Antes da aplicação da primeira demão da solução realcalinizante, a superfície deve estar seca, para que a absorção do produto seja potencializada. “Após a 5ª demão, existirá uma grande diferença de concentração e de pH entre a superfície do concreto e as regiões mais internas carbonatadas, o que auxiliará na contenção da corrosão das armaduras, preservando-as íntegras por muito mais tempo”, complementa Takagi.

Sobre a MC - A MC-Bauchemie, grupo multinacional alemão privado com mais de 50 anos de atuação, é uma das maiores e mais conceituadas empresas de químicos para construção. Atualmente, está presente em cerca 40 países e conta com mais de 20 fábricas e centros de distribuição. O grupo vem estabelecendo novos padrões tecnológicos no mercado da construção e possui uma extensa linha de produtos direcionados a tecnologia do concreto, proteção, impermeabilização e restauração de estruturas. O lema “construir é cuidar” faz parte do DNA da empresa. Por isso, a MC investe fortemente em pesquisa e desenvolvimento, treinamento de seus funcionários e no atendimento de seus clientes. Hoje, mais de 2 mil pessoas trabalham com o compromisso de colocar esse pensamento em prática. No Brasil desde 2001, a MC-Bauchemie possui três fábricas localizadas estrategicamente nas regiões sudeste e nordeste. Além das soluções MC, conta também com sistemas para impermeabilização e proteção de estruturas da Xypex Chemical Corporation, conceituada empresa canadense.

A4&Holofote Comunicação