27/04/2015 - MC-Bauchemie desenvolve produtos que reduzem o consumo de água em grandes obras

Medidas de redução do consumo em obras de infraestrutura tem sido as principais armas utilizadas para enfrentar a crise hídrica que atinge todo o país. A MC, uma das maiores e mais conceituadas empresas em âmbito mundial na produção de químicos para construção, desenvolve aditivos para concreto voltados a melhor utilização e vida útil dessas peças, como benéfico efeito colateral, reduz a necessidade de utilização de água. Sem a utilização de um aditivo, seriam necessários cerca de 220 litros de água para a produção de um metro cúbico de concreto. Com a utilização do aditivo, o volume necessário cai para 180 litros, sem contar outros importantes benefícios decorrentes da melhoria da qualidade do concreto produzido.

O Monotrilho, por exemplo, consumiu aproximados 50mil/m3 de concreto, e com a utilização de um Superplastificante da MC, conseguiu reduzir 2,5MM de litros d'água que seriam utilizados na formulação do concreto.

Para se ter uma ideia, em cada litro cúbico de concreto, há uma economia total de 40 litros, o mesmo volume de água utilizado em um banho de 5 minutos ou três dias de uso descontrolado da água da torneira da pia do banheiro, ou ainda, uma lavadora de louças com capacidade para 44 utensílios e 40 talheres. Se considerarmos quantos metros cúbicos de concreto são utilizados em cada obra, veremos que esta é uma economia considerável.

Outra solução importante possibilita a recuperação de tubulações de água que estejam deterioradas e, por isso, permitam a evasão de água. Uma grande vantagem é que a aplicação desse produto é feita sem necessidade de remoção das tubulações e sem provocar qualquer agressão ao meio ambiente. A solução é uma arma eficaz para combater o desperdício de água. Sabe-se que em São Paulo, esse desperdício alcança 19,4% da água tratada e uma das principais causas é a deterioração das tubulações.

Sobre a MC - A MC é um dos principais fabricantes de produtos químicos e tecnologias para a construção do mundo. Com mais de 50 anos de atuação a multinacional alemã conta com mais de 2.000 funcionários em mais de 30 países. A MC pesquisa, desenvolve e produz soluções especiais, para construção de novos projetos, para proteção, recuperação e acabamento de estruturas. Atualmente está presente nas principais obras de infraestrutura do mundo e neste

ano inicia sua atuação também no mercado residencial com soluções para o consumidor final.

A4 Comunicação