

Os produtos desmoldantes têm como finalidade facilitar o desmolde de formas para concreto armado, propiciando um melhor acabamento no mesmo e maior vida útil às formas. Atualmente, além dos produtos comercializados, algumas firmas de construção optam pela utilização de misturas caseiras ou simplesmente dispensam o uso de qualquer produto. Este estudo pretende verificar a ação corrosiva dos desmoldantes sobre a armadura utilizada no concreto armado, visto que é desconhecida a interferência desses sobre a armadura, bem como as possíveis relações encontradas. A fim de caracterizar a agressividade dos desmoldantes, foram realizados ensaios em laboratório, utilizando-se pequenos corpos de prova, imersos continuamente em soluções dos referidos produtos. Os métodos utilizados para avaliação quantitativa do processo corrosivo nos corpos de prova, foram os seguintes: 1) Observação visual; 2) Alteração do peso; 3) Observação ao microscópio. Durante o tempo em que os corpos de prova permaneceram imersos, foram medidos periodicamente o pH da solução, a condutividade e o potencial, a fim de caracterizar o meio e as alterações ocorridas.