



Descripción

Uma das principais causas da despassivação das armaduras integradas nas estruturas de betão armado, a denominada carbonatação, consistente na neutralização da matriz do cimento por interação com o CO₂ atmosférico.

O betão endurecido possui um pH médio igual ou superior a 12,5 (extremamente básico).

No processo de carbonatação, o CO₂ atmosférico combinado com a humidade, infiltra-se no interior do betão criando hidróxidos que, combinados com o carbono, reduzem o pH do betão para valores inferiores a 9

Esta descida do pH deteriora a camada de proteção passiva do aço aumentando os processos de corrosão das armaduras.

A forma mais comum de determinar o valor de pH de betão é o test fenolftaleína na qual se encontra baseado o principio activo do TEAIS CARBO-TEST

Aplicação

Solución de fenolftaleína. **Modos de aplicação**

Ficha técnica

Armazenamento

Segurança

Indicações de perigo:

P210: P210:Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. ? Não fumar.

Declaração de precaução:

P233: P233:Manter o recipiente bem fechado.

P240: P240:Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241: P241:Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/?/ à prova de explosão.

P280: P280:Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P370+P380: P370+P380:Em caso de incêndio: evacuar a zona.

P370+P378: P370+P378:Em caso de incêndio: para a extinção utilizar ?

P403+P235: P403+P235:Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Informações adicionais:

H225: H225:Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

