



Procedimentos para Inspeção de Instalação e Inspeção Periódica

A) Inspeção de instalação:

Ao concluir a instalação em concreto ou parede deve-se realizar o ensaio de confiabilidade do ponto de ancoragem. Fazer registro fotográfico. No caso da instalação dar-se em vigas de aço ou madeira o ensaio de confiabilidade não é necessário.

Deve-se observar o concreto ou o substrato de instalação ao redor do elemento de fixação não sofreu nenhuma alteração perceptível. Especial atenção aos seguintes modos de falha dos chumbadores:

- 1- Falha em cone, ruptura em cone com altura igual ao embutimento;
- 2- Falha em fissura radial;
- 3- Escorregamento;
- 4- Falha de aderência;
- 5- Falha no chumbador.

Certificar-se após o teste que a fixação está firme e nenhum elemento do dispositivo, **AncoPro**[®], porca, arruela lisa, arruela de pressão, haste roscada, parafuso ou chumbador químico apresentam qualquer anormalidade.

Fazer constar essa informação na documentação pós instalação.

Dar ciência da peça estar instalada em conformidade e liberada para uso.

B) Inspeção periódica:

Uma vez a cada doze meses, cada dispositivo de ancoragem deve ser inspecionado.

Retirar a **AncoPro**[®] da fixação para avaliar as condições do elemento de fixação na interface do furo, ponto de maior corrosão. Fazer registro fotográfico do elemento de fixação.

Deve-se observar o concreto ou o substrato de instalação ao redor do elemento de fixação não sofreu nenhuma alteração perceptível.

Fixar novamente a **AncoPro**[®] lembrado de utilizar o travamento químico e aplicar o torque recomendado. Para um novo travamento químico deve-se remover todos os fragmentos do travamento anterior e executar uma limpeza perfeita tanto na haste roscada como na porca em aço inox. Caso a porca tenha alguma alteração perceptível (amassamento, engripamento, desgaste de chave) a mesma deve ser substituída. Fazer registro fotográfico da peça reinstalada. No caso da instalação utilizar porcas com travamento mecânico (porca auto-travante) as mesmas devem ser substituídas por novas porcas auto-travantes em aço inox classe A2.

Ao concluir a reinstalação em concreto ou parede deve-se realizar o ensaio de confiabilidade do ponto de ancoragem. Ver documento de procedimento de teste de confiabilidade BONIER.

Na aprovação da inspeção, deve-se juntar a documentação de inspeção na documentação de controle do dispositivo e marcar a data que a próxima inspeção deve ser realizada.

Em caso do dispositivo seja reprovado para uso retirar o ponto de ancoragem ou efetuar uma ação corretiva a fim de sanar a inconformidade. A remoção ou a inconformidade encontrada devem ser relatadas na documentação de controle do dispositivo de ancoragem. Caso não seja possível a remoção imediata ou correção da inconformidade o ponto de ancoragem deve ser etiquetado e interditado para uso até que a ação corretiva ou substituição seja efetuada e registrada.