

## Procedimentos para Inspeção de Instalação e Inspeção Periódica **AncoPro®**

### 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 substrado 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, haste roscada ou parafuso, 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 substrado 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 re-instalada. 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 re-instalação 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.