

### Escopo:

Este procedimento normal padrão descreve a metodologia do teste de vazamento ou equivalente a um dispositivo para testes de vazamento durante amostragem de intrusão de vapores para instalação para instalação tipo “Stick up”.

### Propósito:

O propósito deste procedimento é garantir um bom controle de qualidade avaliando a possibilidade vazamentos de ar para a coleta de amostras de gases do subsolo ou leituras de pressão.

### Equipamento Necessário:

- Reservatório de água Vapor Pin®
- Massinha de modelar Play-Doh
- Água destilada
- Vapor Pin® e tubos para amostragem

### Procedimento de Instalação:

1-Verifique se há obstáculos enterrados (tubos, linhas elétricas, etc.) antes de prosseguir. Prepare o aspirador para modo molhado / seco para coletar sujeiras de perfuração. Perfure um buraco com 16mm (5/8 polegadas) de diâmetro e instale o Vapor Pin® como descrito no Procedimento de Instalação e Extração do Vapor Pin®. É recomendado a utilização do guia de perfuração.

2- Limpe os arredores do piso, a um raio de aproximadamente 5.08cm (2 polegadas) de onde se encontra o Vapor Pin®, para remover a poeira. Evite molhar o concreto, ou espere até que o concreto esteja seco para prosseguir. Também evite a limpeza com substâncias contendo COV's. É recomendado o uso de uma vassoura ou aspirador de pó. A poeira remanescente pode ser eliminada usando um pedaço massinha de modelar Play-Doh.

3- Molde a massinha em um formato cilíndrico (semelhante a uma “cobra”) com um comprimento de aproximadamente 18cm (7 polegadas) e pressione-a contra a extremidade do reservatório de água.

4-Encaixe os tubos de amostragem (Tygon e Nylaflo) na espiga do VAPOR PIN™ e derrame a água destilada no reservatório ate o cobrir o Vapor Pin™ e a junção feita com o tubo Tygon. (figura 1)



Figura 1

O concreto irá absorver um pouco da água, considerado normal. Portanto, se a água vazar completamente entre o concreto e VAPOR PIN®, remova o reservatório de água e reposicione o VAPOR PIN™ para obter a vedação desejada.

5- Purgue os pontos de amostras conforme exigido pelos objetivos de qualidade de dados. O concreto irá absorver parte da água, o que é normal; porém, se a água for totalmente absorvida pelo subsolo, pare, remova a água do acoplador e reposicione o Vapor Pin® para conter o vazamento. Reposicione o VAPOR PIN® para obter a vedação desejada.

6- Em caso de instalação permanente tipo “flush mount”, derrame a água destilado no buraco mais largo ao invés de utilizar o reservatório PVC com a massinha de modelar.

VAPOR PIN® protected under US Patent # 8,220,347 B2, US 9,291,531 B2 and other patents pending

---

Vapor Pin Enterprises, Inc. • 7750 Corporate Blvd., Plain City, Ohio 43064 • (614) 504-6915 • [www.vaporpin.com](http://www.vaporpin.com)