

Obiettivo:

La procedura descrive la preparazione dell' impasto da usare per test di tenuta del Vapor PIN® con tubo di contenimento.

Proposito:

Ottenere un impasto "VOC free" per assicurare una elevata qualità ed uniformità tra diversi operatori nell'esecuzione di test di tenuta del VAPOR PIN®.

Equipaggiamento:

- 1/2 tazza di amido di mais,
- 1 tazza di bicarbonato di sodio
- 3/4 tazza d'acqua
- Carta pergamena
- Pentola
- Fornello
- Tubo di contenimento

Procedura:

- Mescolare A FREDDO nella pentola l'amido, il bicarbonato e l'acqua;
- Porre la pentola sul fornello ed accendere a temperatura media;
- Continuare a mescolare uniformemente.
- Quando il lento gorgoglio iniziale comincia ad accelerare, inizia la solidificazione.

- Al formarsi di una palla (4-5 minuti) togliere la pentola dal fornello.
- Porre l'impasto su un foglio di carta pergamena o di silicone.
- Far raffreddare (l'impasto è MOLTO caldo)
- Per accelerare il raffreddamento, rovesciare ed impastare con attenzione per non scottarsi.
- Ina volta freddo l'impasto è pronto (Figura 2).



Figura 2. Impasto

Installazione:

- 1) Arrotolare tra le mani una pallina di impasto di circa 3 cm fino a formare un rotolino di circa 20 cm e premerlo intorno ad una estremità del tubo di contenimento. Premere delicatamente il tubo contro la superficie per formare un continuo a tenuta.
- 2) Condurre i test di tenuta secondo le eventuali norme. In mancanza di norme applicabili, possono essere utilizzati tubo di contenimento e pompa a vuoto, come descritto nella Procedura di test di tenuta

VAPOR PIN® con Strumenti Meccanici (Figura 3). Per installazioni a raso, l'acqua distillata può essere versata direttamente nel foro da 38 mm.



Figura 3. Tubo di contenimento per test

- 3) Collegare il tubo di campionamento al VAPOR PIN® e versare abbastanza acqua distillata nel tubo di contenimento da sommergere la base del VAPOR PIN®, e, se si vuole, anche il manicotto di connessione al suo vertice.
- 4) E' normale che il materiale della superficie assorba parte dell'acqua; tuttavia, se questa si disperde nel sottostrato, sarà necessario rimuovere l'acqua, riposizionare il VAPOR PIN® e ripetere il test.
- 5) Se il VAPOR PIN® è installato in configurazione a raso, l'acqua può essere versata direttamente nel foro più largo invece che nel tubo di contenimento