Módulo ES19204 Examen

Instalación de aislamiento de silicato de calcio /perlita expandida para tuberías

Nombre del alumno: _____

Número de identificación: _____ Fecha: _____

OPCIÓN MÚLTIPLE. Seleccionar la opción que mejor complete el enunciado o responda la pregunta.

1. Al utilizar cubiertas de piezas preformadas o prefabricadas de silicato de calcio/perlita expandida, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre su instalación es correcta?
   a. Instale todo el aislamiento de tubería y después instale las cubiertas de piezas.
   b. Instale primero el aislamiento de tubería y la lámina de revestimiento.
   c. Instale las cubiertas de pieza y después instale el aislamiento de tubería.
   d. Instale solo cubiertas de piezas de radio corto.

2. El silicato de calcio/la perlita expandida se fabrican en:
   a. tubos de media sección o bloque largo de 36 pulgadas (91,44 cm).
   b. secciones precortadas de 36 pulgadas (91,44 cm).
   c. formas largas en bloque de 48 pulgadas (1,21 m).
   d. capas individuales de 6" (15,24 cm) de grosor.

3. "Impregnación" significa:
   a. absorber agua del aire.
   b. absorber agua del piso.
   c. que toda la masa del aislamiento absorba agua, incluso aquella que está por encima del nivel del agua.
   d. absorber agua solo de la superficie del aislamiento.

4. El silicato de calcio/la perlita expandida se utilizan SOBRE TODO en:
   a. trabajos a baja temperatura.
   b. sistemas de agua fría.
   c. tuberías subterráneas.
   d. sistemas de alta temperatura.

5. ¿Cuál de las siguientes herramientas no se utiliza para la aplicación de silicato de calcio/perlita expandida?
   a. Metro
   b. Cuchillo
   c. Tenazas
   d. Soldadora de clavos

Copyright © 1999 NCCER. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

6. El método MÁS común para aplicar silicato de calcio/perlita expandida es:
   a. el de bandas elásticas.
   b. el de alambre.
   c. el adhesivo.
   d. el de cinta.

7. El silicato de calcio/la perlita expandida se clasifican como:
   a. flexibles.
   b. semirrígidos.
   c. de baja densidad.
   d. rígidos.

8. Si se necesitan andamios o escaleras para instalar el aislamiento de tubería, es necesario _____.
   a. contar con un capataz y un mecánico.
   b. contar con un carpintero.
   c. contar con un equipo de dos personas.
   d. contar con un trabajador de aislamiento.

9. Las aplicaciones de una única capa necesitan que la unión longitudinal:
   a. sea escalonada.
   b. esté en la línea media horizontal del tubo.
   c. esté paralela a la unión de la circunferencia.
   d. esté en los lados inferior y superior de los tramos de la tubería horizontal.

10. El aislamiento preformado debe instalarse alrededor de las piezas:
    a. antes del aislamiento de la tubería.
    b. después del aislamiento de la tubería.
    c. en el taller.
    d. solo por mecánicos.

11. El recorte del aislamiento de tubería en las protuberancias:
    a. no es importante.
    b. debe hacerse para eliminar las grietas.
    c. se hace con un cuchillo.
    d. requiere una barrera de vapor.

12. La tubería con sistema de calentamiento:
    a. suele no estar aislada.
    b. utiliza un tamaño de aislamiento superior al tamaño del tubo.
    c. nunca se utiliza en aplicaciones de temperaturas bajas.
    d. es más fácil de aislar que los tubos normales.

Copyright © 1999 NCCER. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

13. Las instalaciones de capa doble:
    a. no necesitan uniones de expansión.
    b. no necesitan que las uniones estén escalonadas.
    c. suelen tener su capa exterior sujeta con alambres.
    d. se utilizan en aplicaciones de temperaturas altas.

14. Los colgantes para tuberías:
    a. suelen dejarse sin aislamiento.
    b. no son necesarios en los servicios con agua caliente.
    c. se aíslan para protección personal.
    d. suelen necesitar que el aislamiento se corte para encajar en los soportes.

15. Los acabados de aislamiento:
    a. suelen no ser necesarios.
    b. son fáciles de aplicar.
    c. siempre se aplican en fábrica.
    d. se utilizan para impermeabilización

Copyright © 1999 NCCER. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.