

Mapeheat Mat Repair Kit

Para daños a Mapeheat™ Mat



Tecnología de



DESCRIPCIÓN

Mapeheat Mat Repair Kit contiene todos los materiales necesarios para reparar el Mapeheat Mat que se haya averiado.

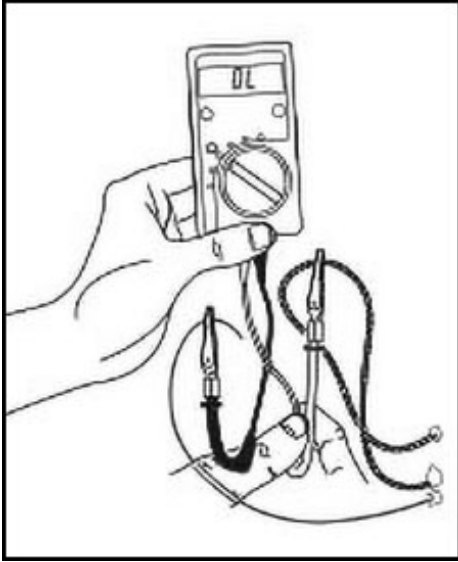
ANTES DE COMENZAR

Componentes del kit de reparación

- 1 pieza hueca de trenzado con cable guía en el interior
- 1 cable de resistencia
- 3 mangas largas de soldadura
- 3 mangas cortas de soldadura

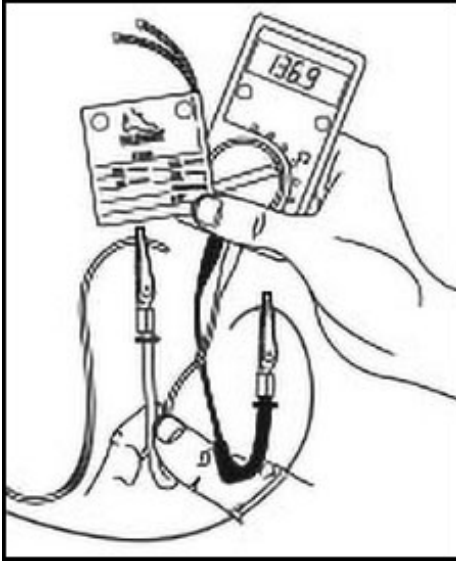
▲ NO CONECTE EL MAPEHEAT MAT A LA ENERGÍA DURANTE LA PRUEBA.

CÓMO HACER LA PRUEBA



Prueba de aislamiento

1. Para asegurar que los conductores de cobre estén completamente aislados: Adquiera un ohmímetro o multímetro digital con pinzas o un dispositivo de prueba equivalente. Coloque una sonda de medición en la cobertura trenzada metálica y la otra sonda en el cable de cobre dentro de la guía blanca.
2. Confirme que la lectura esté entre 1 millón de ohmios e infinito.
3. Repita estos pasos para verificar que la lectura entre el cable trenzado metálico y el cable de cobre dentro de la guía negra.



Pruebe la resistencia

1. Para asegurar la continuidad de la calefacción en su *Mapeheat Mat*: Adquiera un ohmímetro o multímetro digital con pinzas o un dispositivo de prueba equivalente. Fije el medidor a la configuración más baja. Coloque una de las sondas de medición en el cable de cobre en la guía blanca y la otra sonda en el cable de cobre en la guía negra.
2. Confirme que la lectura de ohmios esté entre -10% y +5% de la lectura de fábrica mencionada en la etiqueta de *Mapeheat Mat*.
3. Registre las lecturas en el registro de prueba de resistencia.

Nota: Pruebe el *Mapeheat Mat* antes, durante y después de la instalación para validar la garantía.

CÓMO REPARAR EL CABLE DE MANTA

1. Determine la ubicación del cable averiado.
2. Usando una cuchilla afilada, corte la tela a lo largo de cable en una longitud aproximada de 20 cm (8 pulgadas) en cualquiera de los lados del punto de daño. Corte cerca del cable, siendo cuidadoso de no cortarlo o averiarlo.
3. Hale suavemente el cable sacándolo de la cobertura.
4. Corte el cable en la sección averiada.
5. Tome las mangas largas de soldadura del kit de reparación y póngalas en cada extremo abierto del cable de resistencia de manto.
6. Tome la pieza hueca del trenzado del kit de reparación y deslícela sobre uno de los extremos del cable de resistencia del manto.
Nota: Agrupe el trenzado entre sus dedos mientras todavía está en el cable de guía empacado para facilitar el paso de dable de resistencia a través de este. Luego deseche el cable de guía interno.
7. Corte 5 cm (2 pulgadas) de cada extremo del dable averiado, dejando un espacio de aproximadamente 10 cm (4 pulgadas).
8. Presione hacia abajo el trenzado de cobre desde el cable de resistencia en el manto para dejar expuestos aproximadamente 7,5 mm (3 pulgadas) de cable de resistencia aislado.
Consejo: Si es necesario, caliente el cable para soltar pegamento en el trenzado.
9. Pele cuidadosamente 3 mm (1/8 de pulgada) de aislante en cada extremo del cable de resistencia.

10. Tome el cable de resistencia del kit de reparación y pele 3 mm (1/8 de pulgada) de aislamiento en un extremo.
11. Tome una manga pequeña de soldadura del kit de reparación y colóquela sobre la nueva pieza de cable de resistencia.
12. Sobreponga 3 mm (1/8 de pulgada) de los extremos pelados del cable de resistencia del manto averiado y del nuevo trozo de cable de resistencia.
13. Con cuidado deslice la manga de soldadura sobre los extremos sobrepuestos, asegurándose de que el anillo de soldadura esté centrado sobre los cables descubiertos sobrepuestos del cable de resistencia. Asegúrese de que los cables de resistencia estén dentro de los sellos de la manga de soldadura (la banda azul y la transparente).
Nota: Mantenga el metal al menos 2,5 cm (1 pulgada) lejos de la manga de soldadura durante el proceso de calentamiento para evitar un corto circuito entre los cables y el revestimiento metálico trenzado.
14. Con la pistola de calor, caliente la manga de soldadura hasta que el anillo de soldadura se derrita en la conexión sobrepuesta y el tubo plástico se encoja apretando alrededor del aislamiento y protegiendo el cable.
Nota: Caliente los extremos de la manga de soldadura primero para sellar la soldadura.
15. Corte el extremo suelto a la longitud apropiada, asegurándose de que los cables de resistencia pelados se sobrepongan. Repita el mismo procedimiento de los pasos 13 al 15.
16. Hale el trenzado de acero para recubrir las conexiones de cable reparadas, asegurándose de que el trenzado hueco contacte el trenzado existente en ambos extremos. Tome las mangas de soldadura largas y ponga una en cada extremo del cable trenzado hueco y caliente según el paso 15.
17. Coloque el cable reparado en el manto, fijándolo en su lugar con cinta aislante. Los cables no se pueden sobreponer: Mantenga un espacio de 2,5 cm (1 pulgada) entre los cables del manto.
18. Después de terminar la reparación, realice pruebas de resistencia y aislamiento.

Para detalles, llame a Servicios Técnicos de MAPEI marcando 1-800-992-6273 en Estados Unidos o 1-800-361-9309 en Canadá.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) / (954) 246-8888

Servicios técnicos

EE.UU. y Puerto Rico:
Pisos: 1-800-992-6273
Concreto y construcción pesada: 1-888-365-0614
Canadá:
1-800-361-9309

Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Fecha de edición: 3 de noviembre de 2023 MK 3000363 (22-2617)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKEDSM más actuales del producto,
visite www.mapei.com.
Derechos Reservados. © 2023 MAPEI Corporation.

