



Floor Heat Malla

0800 series

DS-605.0E-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Malla para Calentar Pisos

2. FABRICANTE

LATICRETE International, inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, ct 06524-3423 USA

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Fax: +1.203.393.1684

Sitio de Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Floor Heat Malla es una malla de calefacción de pisos versátil y diseñada para utilizar debajo de diversos tipos de recubrimientos para pisos, que ofrece lujo y confort. Este producto incluye respaldo adhesivo que facilita la instalación.

Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista con licencia. De lo contrario, todas las garantías y reclamaciones perderán validez. Cumple con todos los códigos eléctricos y de construcción correspondientes. Diseñado para ser usado con el Termostato del Sistema de Calefacción para Pisos.

Ventajas

- Un componente de la Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Especificación DS-025.0) y la Garantía de de cerámicos y piedra de por vida (Especificación DS-230.99)
- Fijador de malla autoadhesivo
- Elemento de calefacción entretejido y estructura de malla
- Este componente de material para cables de artefactos (cable estilo 21427) está reconocido por Underwriters Laboratories, Inc. UL ha analizado muestras representativas y se ha determinado que cumplen con los requerimientos aplicables de UL.

Sustratos adecuados (sólo en áreas secas interiores)

- Hormigón†
- Capas de mortero
- Madera contrachapada grado exterior*
- Revestimiento cerámico y piedra existentes
- Terrazo de cemento
- Panel de cemento

* Sobre construcciones aprobadas por el TCNA, con listones plásticos al usar recubrimientos inferiores autonivelantes a base de cemento Portland.

† Utilice 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas debajo de Floor Heat como una barrera térmica para prevenir la pérdida de calor.

Limitaciones

- Sólo para instalaciones de pisos interiores.
- No debe utilizarse en duchas, tinas, ni salas de vapor.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. En caso de necesitar una, use una membrana impermeabilizante (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

Nota: las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/ revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L = longitud de tramo.

Precauciones

Para información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- No encienda Floor Heat Malla hasta que toda la instalación del revestimiento cerámico y del mortero para juntas se haya curado por un mínimo de 72 horas a una temperatura de 21 °C (70 °F).
- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- No engrape elementos de calefacción directamente.
- No permita que Malla para Calentar Pisos entre en contacto con el agua o la humedad.
- Utilice únicamente el tamaño apropiado de Malla para Calentar Pisos para el área específica del piso que desea calentar. NO COLOCAR/INSTALAR/PLEGAR LA MALLA EXCEDENTE EN LA CAVIDAD DE LA PARED.

4. DATOS TÉCNICOS

Especificaciones de la malla estándar de 120 VCA (sólo malla)

Producto (Ancho x Largo)	Pies²	Número de modelo	Vatios	Amps	Ohmios
1' x 10'	10'	0800-1210-2	150	1.3	96
1' x 12'	12'	0800-1212-2	180	1.5	80
1' x 15'	15'	0800-1215-2	225	1.9	64
1' x 20'	20'	0800-1220-2	300	2.5	48
1' x 23'	23'	0800-1223-2	345	2.9	42
1' x 25'	25'	0800-1225-2	375	3.1	38
1' x 30'	30'	0800-1230-2	450	3.8	32
1' x 35'	35'	0800-1235-2	525	4.4	27
1' x 40'	40'	0800-1240-2	600	5.0	24
1' x 45'	45'	0800-1245-2	675	5.6	21
1' x 50'	50'	0800-1250-2	750	6.3	19
1.5' x 37'	55.5'	0800-1837-2	832.5	6.9	17

Continuación de las especificaciones de la malla estándar de 120 VCA (sólo malla)

Producto (Ancho x Largo)	Pies²	Número de modelo	Vatios	Amps	Ohmios
1.5' x 40'	60'	0800-1840-2	900	7.5	16
1.5' x 44'	66'	0800-1844-2	990	8.3	15
1.5' x 47'	70.5'	0800-1847-2	1057.5	8.8	14
1.5' x 50'	75'	0800-1850-2	1125	9.4	13
1.5' x 54'	81'	0800-1854-2	1215	10.1	12
3' x 2'	6'	0800-3602-2	90	0.8	160
3' x 5'	15'	0800-3605-2	225	1.9	64
3' x 7'	21'	0800-3607-2	315	2.6	46
3' x 30'	90'	0800-3630-2	1350	11.3	11

Especificaciones de la malla estándar de 240 VCA (sólo malla)

Producto (Ancho x Largo)	Pies²	Número de modelo	Vatios	Amps	Ohmios
1.5' x 13'	19.5'	0800-1813-4	292.5	1.2	197
1.5' x 20'	30'	0800-1820-4	450	1.9	128
1.5' x 27'	40.5'	0800-1827-4	607.5	2.5	95
1.5' x 33'	49.5'	0800-1833-4	742.5	3.1	78
1.5' x 40'	60'	0800-1840-4	900	3.8	64
1.5' x 47'	70.5'	0800-1847-4	1057.5	4.4	54
1.5' x 53'	79.5'	0800-1853-4	1192.5	5.0	48
3' x 30'	90'	0800-3630-4	1350	5.6	43
3' x 35'	105'	0800-3635-4	1575	6.6	37
3' x 40'	120'	0800-3640-4	1800	7.5	32
3' x 45'	135'	0800-3645-4	2025	8.4	28
3' x 50'	150'	0800-3650-4	2250	9.4	26

5. INSTALACIÓN

Consulte las instrucciones de instalación de Malla para Calentar Pisos en la especificación 605.9.

Instalación de Floor Heat sobre 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas para utilizar como barrera térmica

Use un adhesivo fortificado con polimeros multiuso (254 Platinum o SURE SET) para adherir 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas al sustrato. Usar una llana dentada de 6mm x 6 mm y peinar sobre el sustrato. Aplique solamente lo que se pueda cubrir dentro de 25 minutos. Desenrolle 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas sobre el mortero adhesivo. Instale 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas sobre toda la área tratada, no coloque los filos de la membrana uno sobre otro; coloque los filos juntos. Una vez instalada, use un rodillo metálico de 25 – 45 lbs (11.3 – 20 kg) y pase firmemente sobre la 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas colocada sobre el adhesivo. Deje curar durante 24 horas a 70°F (21°C). Corte la membrana el tamaño deseado del largo o ancho.

Una vez que ha curado completamente, instale Floor Heat sobre 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas. Use la parte lisa de la llana, o llana de caucho para aplicar una capa del mortero adhesivo sobre Floor Heat. Asegúrese de usar suficiente adhesivo para encapsular completamente los elementos eléctricos. Deje secar completamente el mortero adhesivo de protección. Una vez curado, instale la cerámica, porcelanato o piedra directamente sobre el adhesivo curado, usando adhesivo fortificado adicional. Referirse a la Especificación 605.9. Manual de Instalación de Floor Heat para asegurar la colocación correcta de los alambres de Floor Heat.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los productos de calefacción de pisos LATICRETE están disponibles en Norteamérica.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita : 1.800.243.4788
Teléfono : +1.203.393.0010

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E : Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)

Un componente de:

DS 025.0APDE : Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 230.99E : Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida (Estados Unidos y Canadá)

8. MANTENIMIENTO

Después de la instalación, LATICRETE Floor Heat Malla no requiere mantenimiento.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del

Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE :

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en **www.laticrete.com**.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web: **www.laticrete.com**. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13E : Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0APDE : Garantía del sistema de cerámicos y piedra por 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99E : Garantía del sistema de cerámicos y piedra de por vida (Estados Unidos y Canadá)
- DS 170.0E : 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas
- DS 236.0E : 9235 membrana Impermeabilizante
- DS 261.0E : SURE SET™
- DS 604.0E : WIRE EYE™
- DS 606.0E : Termostato para Floor Heat
- DS 663.0E : HYDRO BAN®
- DS 605.9E : Manual de instalación de Malla Para Calentar Pisos
- DS 606.6E : Instrucciones de instalación de Termostato para Floor Heat

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
©2014 LATICRETE International, Inc.
Todas las marcas comerciales son propiedad intelectual de sus respectivos propietarios.