



Floor Heat Malla

Series o800

Especificación-605.0E-1009



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 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

LATICRETE Malla para Calentar Pisos es una malla de calefacción de pisos versátil y diseñada para instalarse debajo de revestimiento cerámico y pisos de piedra, que ofrece lujo y confort. Este producto incluye un fijador 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 LATICRETE.

Ventajas

- Un componente de la Garantía del Sistema LATICRETE por 25 años y la Garantía de por Vida
- 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 Pórtland.

† Utilice LATICRETE 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas debajo de LATICRETE 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 LATICRETE (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 LATICRETE Malla para Calentar Pisos hasta que toda la instalación del revestimiento cerámico y del mortero para juntas esté curada por completo.
- 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 LATICRETE Malla para Calentar Pisos entre en contacto con el agua o la humedad.
- Utilice únicamente el tamaño apropiado de LATICRETE 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)	Pies ²	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)	Pies ²	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)	Pies ²	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	1957.5	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 LATICRETE® Malla para Calentar Pisos en la especificación 605.9.

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

Use un adhesivo fortificado con polímeros multiuso LATICRETE (LATICRETE 254 Platinum o LATICRETE SureSet) para adherir LATICRETE 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 LATICRETE 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas sobre el mortero adhesivo. Instale LATICRETE 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 LATICRETE 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 LATICRETE Floor Heat sobre LATICRETE 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 LATICRETE 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 LATICRETE adicional. Referirse a la Especificación 605.9. Manual de Instalación de LATICRETE Floor Heat para asegurar la colocación correcta de los alambres de LATICRETE 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, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010
Sitio de Internet: www.laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años

DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE por la vida

8. MANTENIMIENTO

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

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Obtendrá la información disponible si llama a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

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

10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años

DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE por la vida

Ds 604.0: LATICRETE Wire Eye™

DS 606.0: LATICRETE Termostato para Floor HEAT

DS 606.6: Instrucciones de instalación de LATICRETE Termostato para Floor HEAT

Ds 236.0: LATICRETE 9235 membrana impermeabilizante

DS 605.9: Manual de instalación de LATICRETE Malla para Calentar Pisos

DS 170.0: LATICRETE 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas

DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-605.0E-1009