



# ANSI A118.15 de MAPEI morteros para losetas y piedras

*Granirapid*  
*Kerabond T / Keralastic*  
*Kerabond/Keralastic*  
*Keraflex Super*  
*Keraflex Membrane Mortar*  
*Ultraflex LFT*

*Ultraflex LFT Rapid*  
*MAPEI Ultralite Mortar*  
*MAPEI Ultralite ST Quick*  
*MAPEI Ultralite S2*  
*Ultraflex RS*



## Oferta de morteros ANSI A118.15 de MAPEI

La categoría estándar A118.15 “Morteros de cemento de fraguado en seco modificados y mejorados” la creó la industria de instalación de losetas para detallar los requisitos para morteros de alto rendimiento usados en entornos de ciclos de hielo/deshielo, aplicaciones sumergidas, áreas con expansión y deflexión elevadas, entornos calientes, etc. Adicionalmente, el estándar permite que los morteros sean clasificados como de fraguado rápido (F), para losetas grandes y pesadas (H), de tiempo de trabajo extendido (E), y resistentes a deslizamiento (T).

El estándar A118.15 se une al A118.1 (para morteros no modificados), al A118.4 (para morteros estándar modificados) y al A118.11 (para morteros que se usan sobre madera contrachapada) como herramienta adicional para diferenciar productos y destacar requisitos de desempeño deseados.

MAPEI diseña cuidadosamente sus morteros teniendo los criterios ANSI e ISO en mente. Los morteros MAPEI que cumplen completamente con todos los requisitos A118.15 son designados como tales en sus Fichas técnicas y empaques.

La oferta de MAPEI de morteros que cumplen completamente, incluye: Sistema *Granirapia*®, Sistema *Kerabond/Keralastic*™, Sistema *Kerabond T / Keralastic*®, *Keraflex*® Super, *Keraflex Membrane Mortar*, *Ultraflex*® LFT™, *Ultraflex LFT Rapid*, MAPEI *Ultralite*® S2, MAPEI *Ultralite Mortar*, MAPEI *Ultralite S1 Quick* y *Ultraflex RS*. Estos morteros cumplen completamente y superan todos los aspectos de la norma A118.15.

Para conocer las recomendaciones de instalación contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI, o vea los datos técnicos en [www.mapei.com](http://www.mapei.com).



### Sistema *Kerabond T / Keralastic*

Mortero de capa delgada y de calidad superior, para losetas grandes y pesadas

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sistema de dos componentes para máxima deformabilidad
- Adherencia de alto rendimiento
- Mejor para losetas, sustratos y condiciones más difíciles
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- Excelente para losetas grandes y losetas no calibradas
- Fuerza de adherencia, resistencia a la flexión y elongación excepcionales
- Excelente durabilidad ante ciclos de hielo/deshielo
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

#### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2ES2P2
- ANSI: Cumple o supera los requisitos de las normas A118.4HE, A118.11 y A118.15HE
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más



ISO 13007 C2ES2P2



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	0021623	Gris	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0011623	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0970508	N/A	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
	0970519	N/A	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
	0970578	N/A	Cuñete: 208 L (55 galones de EE.UU.)

## Keraflex Super

Mortero extra suave, con polímero, de calidad superior, para losetas grandes y pesadas

CON COMPENSACIÓN TOTAL DE CO<sub>2</sub> EN TODO SU CICLO DE VIDA\*

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- High-Transfer Technology™ para proporcionar transferencia sobresaliente de mortero a los respaldos de loseta, combinada con una elevada fuerza de adherencia
- Consistencia extra suave y cremosa para fácil aplicación
- Propiedades de fácil mezcla, manipulación y aplicación con llana
- Altamente resistente a condiciones extremas de ciclo de hielo/deshielo
- Ideal para aplicaciones de sistemas de control de diferencias de nivel entre bordes
- Fórmula antihundimiento/antideslizamiento, para aplicaciones en muros y pisos de losetas o piedras de formato grande y pesado
- Para capas de unión de hasta 12 mm (1/2 de pulgada) en espesor incrustado.
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

\* Escanee el código QR en la página de respaldo para obtener más información.

### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2TES1P1
- ANSI: Supera los requerimientos de las normas A118.4HET, A118.11 y A118.15HET
- Aprobado para aplicaciones interiores/exteriores de inmersión en agua, incluyendo atracciones de agua, fuentes y piscinas
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para losetas de vidrio



Conozca más



ISO 13007 C2TES1P1



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	1200120USA 1200220USA	Gris Blanco	Bolsa: 20 kg (44 libras) Bolsa: 20 kg (44 libras)

## Keraflex Membrane Mortar

Mortero extra suave de calidad superior para losetas grandes y pesadas con polímero para membranas

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para usar en la instalación de láminas de desacople, calefacción de pisos e impermeabilización, y membranas de caucho para reducción de sonido.
- High-Transfer Technology™ para propiedades superiores de humedecimiento de membrana.
- Propiedades de secado más rápido bajo y sobre membranas.
- Se usa principalmente para instalar membranas aprobadas y para instalar losetas sobre membranas.
- Consistencia extra suave y cremosa para fácil aplicación
- Propiedades de fácil mezcla, manipulación y aplicación con llana
- Ideal para aplicaciones en sistemas de control de diferencias de nivel entre bordes
- Fórmula sin hundimiento para aplicaciones de losetas y piedras de gran formato en aplicaciones sobre muros
- Fórmula antihundimiento, para aplicaciones en pisos de losetas o piedras de formato grande y pesadas
- Para capas de unión de hasta 12 mm (1/2 de pulgada) en espesor incrustado.
- Enriquecido con polímeros para un alto rendimiento
- Se puede usar sobre madera contrachapada y una variedad de membranas

### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2TES1P1
- ANSI: Supera los requerimientos de las normas A118.4HET, A118.11 y A118.15HET
- Aprobado para aplicaciones interiores/exteriores de inmersión en agua, incluyendo atracciones de agua, fuentes y piscinas
- Aprobado para losetas de vidrio
- Aprobado para ser usado sobre y bajo membranas de desacople, aislamiento de grietas, insonorización e impermeabilización.



Conozca más



ISO 13007 C2TES1P1



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	1191920 1198920	Gris Blanco	Bolsa: 20,0 kg (44 libras) Bolsa: 20,0 kg (44 libras)

## Ultraflex LFT Rapid

Mortero con polímeros, de calidad superior y fraguado rápido, para losetas grandes y pesadas

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula sin deslizamiento para losetas y piedras grandes y pesadas en aplicaciones sobre muros
- Fórmula sin hundimiento para la instalación de losetas y piedras grandes y pesadas sobre pisos
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- Su consistencia suave y cremosa facilita la aplicación.
- Listo para enlechar después de 3 a 4 horas
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2TFS1P1
- ANSI: Cumple o supera los requisitos de fuerza de adherencia de las normas ANSI A118.4FHT, ANSI A118.11 y ANSI A118.15FHT
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas



Conozca más



ISO 13007 C2TFS1P1



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	2904823 2904923	Gris Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras) Bolsa: 22,7 kg (50 libras)

## Ultraflex LFT

Mortero con polímero, de calidad superior, para losetas grandes y pesadas **CON COMPENSACIÓN TOTAL DE CO<sub>2</sub> EN TODO SU CICLO DE VIDA\***

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula sin deslizamiento para losetas y piedras grandes y pesadas en aplicaciones sobre muros
- Fórmula sin hundimiento para la instalación de losetas y piedras grandes y pesadas sobre pisos
- Para capas de adherencia de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- Consistencia suave y cremosa para una fácil manipulación y aplicación
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

\* Escanee el código QR en la página de respaldo para obtener más información.

### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- Clasificación ISO 13007 C2TES1P1
- Especificaciones ANSI A118.4HET, A118.11 y A118.15HET
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas
- Tiempo de instalación excepcional
- Excelente ajustabilidad



Conozca más



ISO 13007 C2TES1P1



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	2905323 2905423	Gris Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras) Bolsa: 22,7 kg (50 libras)

## Ultraflex RS

Mortero para losetas, con polímeros, de calidad superior y fraguado rápido

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Alto contenido de polímeros secos únicos
- Adhesión superior al sustrato y a la loseta
- Listo para enlechar después de 2 a 3 horas
- Sistema de garantía de 25 años a nivel comercial y residencial

### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2FS1P1
- ANSI: Supera los requerimientos para morteros de fraguado rápido de las normas ANSI A118.4F, ANSI A118.11 y ANSI A118.15F.



Conozca más



ISO 13007 C2FS1P1



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	2903911 2903923 2904123	Gris Gris Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras) Bolsa: 22,7 kg (50 libras) Bolsa: 22,7 kg (50 libras)

## MAPEI Ultralite Mortar

Mortero liviano con polímero, de calidad superior, para losetas grandes y pesadas

CON COMPENSACIÓN TOTAL DE CO<sub>2</sub> EN TODO SU CICLO DE VIDA\*

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula sin deslizamiento para losetas y piedras grandes y pesadas
- Fórmula sin hundimiento para la instalación de losetas y piedras grandes y pesadas sobre pisos
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- Una bolsa de 11,3 kg (25 libras) ofrece la misma cobertura que una bolsa de 22,7 kg (50 libras) de mortero estándar modificado con polímeros.
- De consistencia suave y cremosa
- Contiene más del 20% de contenido reciclado
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial
- Apto para aplicaciones sumergidas
- Sin adición de arena silícea\*\*

\* Escanee el código QR en la página de respaldo para obtener más información.

\*\* No contiene cristales de sílice añadidos de manera intencional. Existen cantidades rastreables en cemento y otros ingredientes, las cuales serán enumerados en la Ficha de seguridad.

### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2TES1P1
- ANSI: Supera los requisitos de fuerza de unión las normas ANSI A118.4HET, ANSI A118.11 y ANSI A118.15HET
- Certificación SCS Green Squared según la norma ANSI A138.1
- Excepcionales tiempos de instalación y de duración de la mezcla
- Aprobado para cuartos de vapor
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para losetas de vidrio



Conozca más



ISO 13007 C2TES1P1



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	2426211	Grís	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
	2426311	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)

## MAPEI Ultralite® S1 Quick

Mortero liviano con polímero, de calidad superior y fraguado rápido para losetas grandes y pesadas

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

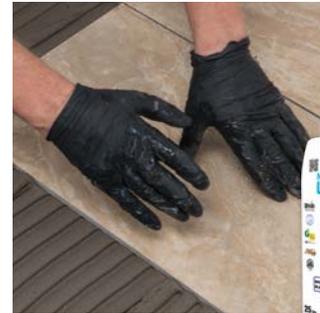
- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula sin deslizamiento para instalaciones sobre muros de losetas y piedra de gran formato y pesadas
- No se escurre cuando se usa para instalar losetas y piedras de gran formato y pesadas, en instalaciones sobre pisos
- Consistencia suave y cremosa para una fácil manipulación y aplicación
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor
- Una bolsa de 11,3 kg (25 libras) ofrece la misma cobertura que una bolsa de 22,7 kg (50 libras) de mortero estándar modificado con polímeros.
- Listo para enlechar después de 3 a 4 horas
- Contribuye a proyectos ecológicos que requieran más del 15% de contenido reciclado

### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2TFS1P1
- ANSI: Supera los requisitos de fuerza de adherencia de las normas A118.4FHT, A118.11 y ANSI A118.15FHT
- Certificación SCS Green Squared según la norma ANSI A138.1
- De fraguado rápido
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más



ISO 13007 C2TFS1P1



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	2430111	Grís	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
	2430211	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)

## MAPEI Ultralite S2

Mortero de calidad superior con polímero, altamente deformable y liviano, para losetas calibradas

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Enriquecido con polímeros para alto rendimiento y deformabilidad
- Fórmula de cobertura extendida para la mayoría de tipos y tamaños de losetas delgadas
- Suave, de consistencia cremosa y fácil aplicación con llana
- Una bolsa de 11,3 kg (25 libras) ofrece la misma cobertura que una bolsa de 22,7 kg (50 libras) de mortero estándar modificado con polímeros.
- La transferencia superior promueve total cobertura para paneles de loseta
- Sus excelentes características de impregnación facilitan la unión
- Máximo espesor incrustado de 10 mm (3/8 de pulgada)
- Contiene material reciclado
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2ES2P2
- ANSI: Supera los requisitos de las normas A118.4HE, A118.11 y A118.15HE
- Certificación SCS Green Squared según la norma ANSI A138.1
- Prolongados tiempos de instalación y de duración de la mezcla
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más



ISO 13007 C2ES2P2



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	1199311	Gris	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
	1199211	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)

## Requerimientos para morteros que cumplan con la norma A118.15

Las siguientes pruebas en cursiva tratan con condiciones extremas que son retadoras para que los morteros cumplan con los requisitos.

Prueba	Propiedad	Sección de prueba	Duración	Requisito
1	Tiempo de instalación	5.3.6	20 minutos	0,5 MPa (75 psi) o superior
2	Resistencia al corte, loseta vidriada para muros	7.1.2	7 días	3,10 MPa (450 psi) o superior
3	<i>Resistencia al corte, loseta vidriada para muros</i>	7.1.3	<i>7 días, inmersión en agua</i>	<i>1,72 MPa (250 psi) o superior</i>
4	<i>Resistencia al corte, loseta vidriada para muros</i>	7.1.4	<i>28 días, envejecimiento por calor</i>	<i>3,10 MPa (450 psi) o superior</i>
5	Resistencia al corte, loseta de porcelana	7.2.2	1 día	0,69 MPa (100 psi) o superior
6	Resistencia al corte, loseta de porcelana	7.2.3	7 días	2,07 MPa (300 psi) o superior
7	<i>Resistencia al corte, loseta de porcelana</i>	7.2.4	<i>7 días, inmersión en agua</i>	<i>1,38 MPa (200 psi) o superior</i>
8	Resistencia al corte, loseta de porcelana	7.2.5	28 días	2,76 MPa (400 psi) o superior
9	<i>Resistencia al corte, loseta de porcelana</i>	7.2.6	<i>28 días, con ciclos de hielo/deshielo</i>	<i>1,72 MPa (250 psi) o superior</i>
10	<i>Resistencia al corte, loseta de porcelana</i>	7.2.7	<i>28 días, envejecimiento por calor</i>	<i>2,76 MPa (400 psi) o superior</i>
11	Resistencia al corte, loseta de cantera	7.3.2	28 días	1,03 MPa (150 psi) o superior
12	<i>Resistencia al corte, loseta de cantera</i>	7.3.3	<i>28 días, con ciclos de hielo/deshielo</i>	<i>0,69 MPa (100 psi) o superior</i>

## Requisitos adicionales para morteros que cumplan con las normas A118.15F, A118.15E y A118.15T

Prueba	Propiedad	Sección de prueba	Duración	Requisito
13	Tiempo de instalación extendido (A118.15E)	5.3.6	30 minutos	0,5 MPa (75 psi) o superior
14	Tiempo de instalación de fraguado rápido (A118.15F)	5.3.7	10 minutos	0,5 MPa (75 psi) o superior
15	Fraguado final (A118.15F)	5.2	< 4 horas	< 4 horas
16	Resistencia al corte, loseta de porcelana (A118.15F)	7.5.1	4 horas	0,34 MPa (50 psi) o superior
17	Escurrimiento (A118.15T)	6.1.5	20 minutos	0,5 mm (0,02 pulgadas) o menos

# Oferta de morteros ANSI A118.15 de MAPEI

Los morteros de alto rendimiento ANSI A118.15 de MAPEI, permiten que los especificadores determinen los requisitos de instalación deseados en la obra, y al mismo tiempo previenen que los contratistas hagan propuestas de licitación según ingeniería de valor, proporcionado así los beneficios de las características descritas en el manual TCNA.

## Sistema *Granirapid*

### Mortero flexible para losetas, de fraguado rápido y calidad superior

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sistema de dos componentes para máxima deformabilidad
- Fuerzas de adherencia de alto rendimiento
- Desarrollo temprano de fuerza mecánica
- Mejor para losetas, sustratos y condiciones más difíciles
- Listo para enlechar después de 3 a 4 horas
- Características superiores de secado
- La baja humedad residual no contribuye a eflorescencias
- Permite la inmersión en agua en 72 horas.
- Excelente para losetas grandes y losetas no calibradas
- Excelente durabilidad ante ciclos de hielo/deshielo
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

#### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2FS2P2
- ANSI: Cumple o supera los requerimientos de fuerza de adherencia de las normas ANSI A118.4F, ANSI A118.11 y ANSI A118.15F
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más



ISO 13007 C2FS2P2



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	1401408	N/A	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
	1401419	N/A	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
	1401478	N/A	Cuñete: 208 L (55 galones de EE.UU.)
	1401223	Grís	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	1402221	Blanco	Bolsa: 20,9 kg (46 libras)

## Sistema *Kerabond/Keralastic*

### Mortero flexible de calidad superior para losetas

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sistema de dos componentes para máxima deformabilidad
- Mejor para losetas, sustratos y condiciones más difíciles
- Fuerza de adherencia, resistencia a la flexión y elongación excepcionales
- Excelente durabilidad ante ciclos de hielo/deshielo
- Sistema de garantía de por vida a nivel comercial y residencial

#### NORMAS INDUSTRIALES Y USOS APROBADOS

- ISO 13007: Clasificación C2ES2P2
- ANSI: Cumple o supera los requisitos de fuerza de adherencia de las normas ANSI A118.4E, ANSI A118.11 y ANSI A118.15E
- Aprobado para fachadas exteriores
- Aprobado para aplicaciones sumergidas
- Aprobado para cuartos de vapor



Conozca más



ISO 13007 C2ES2P2



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	0021523	Grís	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0011523	Blanco	Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
	0970508	N/A	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
	0970519	N/A	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
	0970578	N/A	Cuñete: 208 L (55 galones de EE.UU.)



**Ahora también puede elegir productos con emisiones de CO<sub>2</sub> completamente compensadas.**

**Elija la sostenibilidad para todos sus proyectos, con MAPEI.**

Las emisiones de CO<sub>2</sub> medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos, teniendo como línea cero el año 2025 y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de reforestación: Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad.



**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

**Servicio al cliente**

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

Copyright ©2025 por MAPEI Corporation ("MAPEI") y todos los derechos reservados. Todos los derechos de propiedad intelectual y otra información contenida en este documento son propiedad exclusiva de MAPEI (o su empresa matriz o empresas relacionadas), a menos que se indique lo contrario. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma sin el consentimiento previo por escrito de MAPEI.

Impreso en los EE.UU.



— MAPEI USA • MAPEI Caribe —