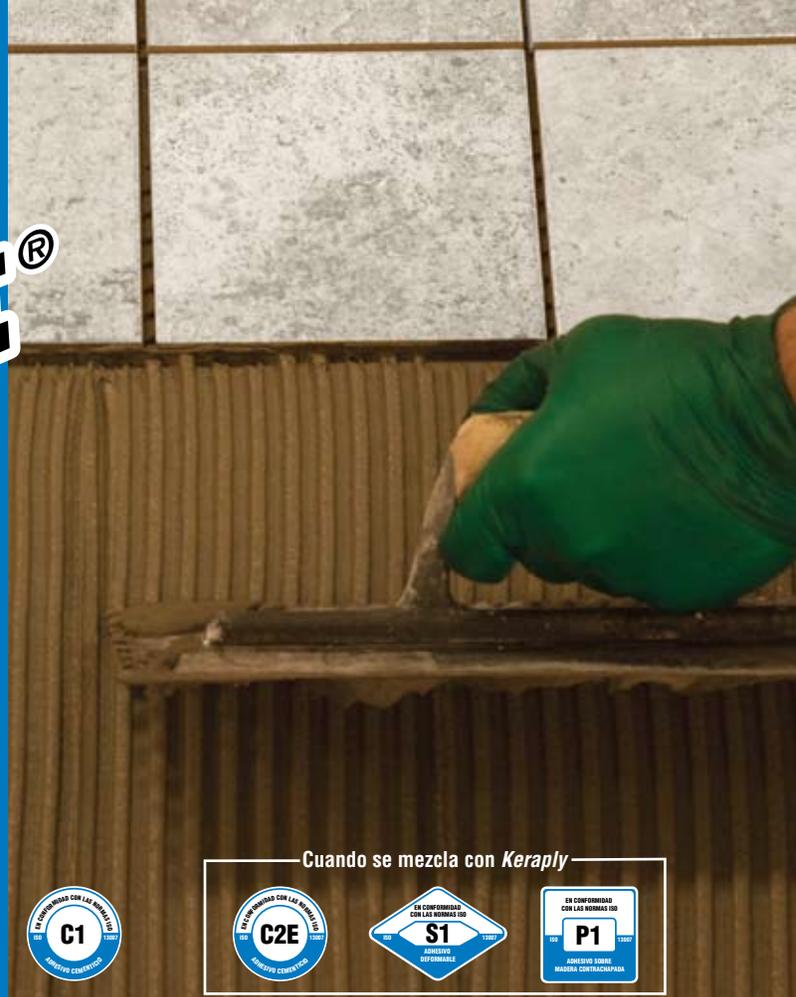




Keraset®

Mortero para losetas para uso profesional



Cuando se mezcla con Keraply



DESCRIPCIÓN

Keraset es un mortero de fraguado en seco para su uso en aplicaciones sobre pisos y muros residenciales y comerciales ligeros, tanto en interiores como exteriores.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para losetas y piedras sobre pisos y muros
- Excelente sobre madera contrachapada cuando se mezcla con Keraply™

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

ISO 13007: Cuando se mezcla con agua, clasificación C1
Cuando se mezcla con Keraply, clasificación C2ES1P1

ANSI: Cuando se mezcla con agua, supera los requisitos de resistencia de la adherencia establecidos por la norma ANSI A118.1; cuando se mezcla con Keraply, supera los requisitos de resistencia de la adherencia establecidos por las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11.

Aporte de puntos LEED	Puntos LEED
Crédito MR 5, Materiales regionales**	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión - Adhesivos y selladores	1 punto
Crédito IEQ 4.3, Materiales de baja emisión - Sistemas de piso	1 punto

** El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

DÓNDE USARLO

Cuando se mezcla con agua

- En la mayoría de las instalaciones sobre pisos y muros para uso residencial y comercial ligero en interiores/exteriores
- Instalación de losetas cerámicas, losetas de cantera, adoquines, losetas Saltillo y la mayoría de los mármoles, granitos y piedras naturales

Cuando se mezcla con Keraply

- Los usos mencionados anteriormente
- En la mayoría de las instalaciones para uso comercial en exteriores
- Instalación de porcelana
- Para instalaciones sujetas a inmersión prolongada en agua
- Para áreas sujetas a condiciones severas de hielo/deshielo

LIMITACIONES

- Instale únicamente a temperaturas entre los 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No use para piedra sensible a la humedad (mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y granito), losetas formadas por materiales aglomerados, mármol cultivado o losetas con entramado de resina. En cambio, use adhesivos epoxi o a base de uretano apropiados (consulte las Fichas técnicas correspondientes para obtener más detalles).
- Use un mortero blanco al instalar piedras de colores claros y mármol translúcido.
- No use sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como, pisos de madera dura, tableros de partículas orientadas (OBS, por su



sigla en inglés), sustratos que contengan asbesto o metal. Consulte la sección "Sustratos apropiados" a continuación.

SUSTRATOS APROPIADOS

Cuando se mezcla con agua

- Concreto (curado de por lo menos 28 días)
- Bloque de cemento de mampostería, ladrillos, lechos de mortero de cemento y capas de nivelación

Cuando se mezcla con Keraply

- Los sustratos mencionados anteriormente
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés) - consulte las recomendaciones de instalación del fabricante.
- Tableros de yeso y enlucido de yeso imprimado – muros interiores sólo en áreas secas (consulte el Boletín técnico de MAPEI 010506-TBS "Instalación de productos fabricados por MAPEI sobre yeso" para obtener instrucciones sobre la imprimación)
- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, APA y CANPLY (aplicaciones residenciales y comerciales ligeras en interiores sólo en condiciones secas)
- Losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) preparadas correctamente, mostradores de laminado plástico, vinilo laminado sin acolchado y residuos de adhesivos asfálticos (instalaciones en interiores)
- Losetas cerámicas y de porcelana existentes preparadas correctamente, terrazo de cemento, losetas de cantera y adoquines (sólo en aplicaciones en interiores y en condiciones secas)
- Membranas impermeables, para aislamiento de grietas e insonorizantes fabricadas por MAPEI

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deberán encontrarse firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda evitar o reducir la adherencia adecuada.
- Consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" para encontrar información sobre sistemas de instalación de losetas y piedras en www.mapei.com.

MEZCLA

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener mayores detalles.

1. Vierta aproximadamente entre 5,50 a 5,68 L (5.5 a 6 galones de EE.UU.) de agua potable limpia o 7,57 L (2 galones de EE.UU.) de *Keraply* en un recipiente aseado para la mezcla.
2. Gradualmente agregue 22,7 kg (50 lb.) de polvo mientras mezcla lentamente.
3. Use un taladro para mezcla de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) con una mezcladora de paleta cruzada angulada o mezcladora de doble caja. Mezcle completamente hasta que la mezcla se convierta en una pasta suave, homogénea y sin grumos. Evite una mezcla prolongada.
4. Deje que la mezcla descanse ("repose") durante 10 minutos.
5. Vuelva a mezclar.
6. Si la mezcla se apelmaza o se endurece, vuelva a mezclar sin agregar más líquido o polvo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Elija una llana dentada típica (consulte la tabla a continuación) con la profundidad suficiente para obtener un contacto del mortero > 80% tanto con la loseta como con el sustrato para todas las aplicaciones en interiores y de > 95% para instalaciones en exteriores, pisos para usos comerciales y en aplicaciones húmedas.

Puede ser necesario aplicar más cantidad de material en la parte trasera de la loseta en dirección opuesta a la primera aplicación para cumplir con estos requisitos. (Consulte las especificaciones de la norma ANSI A108.5 y las pautas del Manual de la TCA).

2. Aplique una capa con presión usando el lado romo de la llana para calzar el mortero dentro del sustrato.
3. Aplique una cantidad adicional de mortero, combinándolas en una sola dirección con el lado dentado de la llana.
4. Esparza sólo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con losetas antes de que el producto forme una película seca sobre su superficie. El tiempo de instalación puede variar conforme a las condiciones del sitio de trabajo.
5. Coloque las losetas firmemente sobre el mortero húmedo. Empuje las losetas hacia adelante y hacia atrás en dirección perpendicular a las líneas de la llana a fin de hacer colapsar las arrugas del mortero y ayudar a obtener el nivel máximo de cobertura. Asegure un contacto adecuado entre el mortero, la loseta y el sustrato levantando periódicamente algunas losetas para verificar una cobertura aceptable.

Propiedades de rendimiento del producto

Clasificación ISO 13007 – cuando se mezcla con agua

Código de clasificación	Requisitos de clasificación
C1 (adhesivo cementicio, normal)	≥ 0,5 MPa (72.5 psi) luego del envejecimiento normal, envejecimiento mediante el calor, la inmersión en agua y los ciclos de hielo/deshielo

Clasificación ISO 13007 – cuando se mezcla con Keraply

Código de clasificación	Requisitos de clasificación
C2 (adhesivo cementicio, mejorado)	≥ 1 MPa (145 psi) luego del envejecimiento normal, envejecimiento mediante el calor, la inmersión en agua y los ciclos de hielo/deshielo
E (tiempo de instalación extendido)	≥ 0,5 MPa (72.5 psi) luego de entre 20 y 30 minutos
S1 (deformación normal del mortero)	≥ 2,5 mm (0.1")
P1 (normal adherencia a madera contrachapada)	≥ 0,5 MPa (72.5 psi)

Especificación ANSI – cuando se mezcla con agua

Método de prueba	Especificación ANSI	Resultados de la prueba
ANSI A118.1 – Resistencia al corte, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	Entre 1,10 y 1,31 MPa (160 y 190 psi)
ANSI A118.1 – Resistencia al corte, loseta vidriada para muro	> 1,72 MPa (250 psi) a los 28 días	Entre 1,86 y 2,14 MPa (270 y 310 psi)
ANSI A118.1 – Resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 0,69 MPa (100 psi) a los 28 días	Entre 1,31 y 1,72 MPa (190 y 250 psi)

Especificación ANSI – cuando se mezcla con Keraply

Método de prueba	Especificación ANSI	Resultados de la prueba
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable	> 1,38 MPa (200 psi) a los 28 días	Entre 1,38 y 2,76 MPa (200 y 400 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta vidriada para muro	> 2,07 MPa (300 psi) a los 28 días	Entre 2,76 y 4,83 MPa (400 y 700 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	Entre 2,76 y 4,14 MPa (400 y 600 psi)
ANSI A118.11 – Resistencia al corte, loseta de cantera a madera contrachapada	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	Entre 1,38 y 2,41 MPa (200 y 350 psi)

Propiedades de conservación y aplicación* a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Conservación	1 año
Tiempo de instalación*	Entre 20 y 30 minutos
Duración de la mezcla*	> 2 horas
Tiempo de espera antes de aplicar lechada	24 horas
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	0 g/L

* El tiempo de instalación y la duración de la mezcla varían en función de las condiciones del sitio de trabajo.

Presentación

Código de producto	Tamaño y color
EE.UU. 0050050	Bolsa: 22,7 kg (50 lb.), gris
EE.UU. 0050051	Bolsa: 22,7 kg (50 lb.), blanco

Coberturas aproximados del producto** cada 22,7 kg (50 lb.)

Llana típica	Cobertura
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	 6,97 a 8,36 m ² (75 y 90 pies ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	 5,11 a 6,04 m ² (55 y 65 pies ²)

** Las medidas de las llanas corresponden a ancho/profundidad/espacio. Las coberturas reales variarán de acuerdo con el perfil del sustrato y el tipo de loseta.

Keraset®



6. Retire el exceso de mortero de las áreas de las juntas de manera tal 2/3 de la profundidad de la loseta esté disponible para la lechada (consulte las pautas de la norma ANSI A108.10).

JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE CONTROL

Haga lugar para las juntas de dilatación y de control tal como lo especifica el Detalle EJ171 del manual del TCNA o el Detalle 301MJ de la Guía de especificación 09 30 00 de la TTMAC. No cubra las juntas de dilatación con mortero.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y las losetas mientras el mortero aún se encuentre fresco.

PROTECCIÓN

- Proteja del tránsito durante 24 horas. Proteja del tránsito pesado durante 7 días.
- Proteja de la helada y de la lluvia durante 7 días.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedras	RGT0309S*
Boletín técnico: Instalación de productos MAPEI sobre yeso	010506-TBS*

* En www.mapei.com.

Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

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.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



MAPEI Oficinas Centrales de las Américas
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono : 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.
Fecha de edición: 27 de agosto de 2010
PR4880 KSTD_H10Svp ©2010 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.