



Keraply™

Aditivo de uso profesional a base de látex para morteros de losetas



DESCRIPCIÓN

Keraply es un aditivo de uso profesional, a base de látex acrílico, que se usa para mejorar el rendimiento de los morteros de fraguado en seco, así como también para el mortero para losetas de vidrio *Adesilex™ P10*. Este aditivo altamente recomendado mejora la resistencia de la adherencia, la resistencia a la flexión, a la elongación, además de la durabilidad en condiciones de hielo/deshielo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mejora la resistencia de la adherencia del mortero
- Es bueno para las losetas y superficies en interiores/exteriores más difíciles

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

ISO 13007: Consulte la Ficha técnica del mortero con el cual *Keraply* se mezcla

ANSI: Supera los requisitos de resistencia de la adherencia conforme a las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11.

<u>Aporte de puntos LEED</u>	<u>Puntos LEED</u>
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

- Instalaciones para uso residencial y comercial en interiores/exteriores
- Instalación de losetas cerámicas y de porcelana, losetas de cantera, adoquines, losetas Saltillo y la mayoría de los mármoles, granitos y piedras naturales

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 granitos), 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 traslúcido.
- 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.
- A fin de usar directamente sobre sustratos de reparación o nivelación en base a yeso, aplique un sellador adecuado antes de su colocación. Consulte el Boletín técnico de MAPEI 010506-TBS "Instalación de productos MAPEI sobre yeso".

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (curado de por lo menos 28 días)
- Bloque de cemento de mampostería, ladrillos, lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés) – consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante
- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, APA y CANPLY (aplicaciones residenciales y comerciales ligeras en interiores sólo en condiciones secas)
- Consulte la Ficha técnica del mortero utilizado para adquirir una idea completa de los sustratos apropiados.



Propiedades de rendimiento del producto

Consulte la Ficha técnica del motero utilizado para obtener datos sobre rendimiento.

Propiedades de conservación y aplicación*

A una temperatura de 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Conservación..... 2 años

Presentación

Código de producto	Tamaño y color
7033010	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
7030020	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
7030200	Tambor: 208 L (55 galones de EE.UU.)

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 7,57 L (2 galones de EE.UU.) de *Keraply* en un recipiente limpio para mezcla.
2. Gradualmente agregue 22,7 kg (50 lb.) del polvo de un mortero de fraguado en seco 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.
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

- Almacene y proteja al producto del congelamiento.
- Consulte la Ficha técnica del motero utilizado para obtener instrucciones adicionales.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedras	RG70309S*
Boletín técnico: Instalación de productos MAPEI sobre yeso	010506-TBS*

* En www.mapei.com.

Consulte la 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: 4 de octubre de 2010
PR4979 RFPD_J10Svp © 2010 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.