



Keraply®

Aditivo de látex profesional para mortero de loseta



DESCRIPCIÓN

Keraply es una mezcla aditiva de látex acrílico de clase profesional que se usa para mejorar el desempeño de morteros MAPEI no modificados, de fraguado en seco, así como el mortero *Adesilex™ P10* para losetas de vidrio. Como mezcla aditiva muy recomendada, *Keraply* mejora la fuerza de adherencia, resistencia a la flexión, elongación y durabilidad ante el hielo/deshielo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mejora la resistencia de adherencia del mortero
- Mejora el desempeño del mortero y permite el uso de una gama más amplia de tipos de losetas y piedras sobre sustratos adicionales
- Bueno para las losetas más difíciles y superficies interiores/exteriores
- Cuando un mortero de fraguado en seco se mezcla con *Keraply* en lugar de agua, la mezcla resultante es ideal para instalar losetas en áreas sujetas a fuertes cambios climáticos (desde altas temperaturas hasta temperaturas bajo cero, y de condiciones secas hasta mojadas).

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- ANSI: Supera los requerimientos de fuerza de adherencia de las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11
- ISO 13007: Consulte la Ficha técnica del mortero con el que se mezcla el *Keraply*.

DÓNDE USARLO

- En instalaciones húmedas y secas, en espacios residenciales y comerciales, interiores y exteriores

- Para instalar losetas de cerámica y porcelana, loseta de cantera, adoquines, losetas Saltillo y la mayoría de los tipos de mármol, granito, losetas de vidrio y piedra natural

LIMITACIONES

- Instálelo únicamente a temperaturas que oscilen entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No lo utilice para piedras sensibles a la humedad (mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y algunos granitos), losetas aglomeradas hechas de piezas de piedras sensibles a la humedad o losetas con respaldo de resina. En su lugar, utilice un epoxi adecuado o adhesivos de uretano (para conocer detalles, consulte la respectiva Ficha técnica).
- Para losetas con respaldo de resina comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI.
- Para piedra natural de color claro y traslúcida, así como vidrio transparente y traslúcido, se recomienda usar un mortero blanco.
- No lo utilice sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como pisos de madera maciza, tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés), sustratos que contengan asbesto, o metal. Para más información, consulte la Ficha técnica del mortero que está usando.
- Para utilizarlo directamente sobre parches a base de yeso o sustratos de nivelación, aplique un sellador o imprimador adecuado antes de usarlo. Consulte el boletín técnico "instalación de losetas sobre yeso" en la sección de Documentos Relacionados de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.
- No lo diluya con otros líquidos.

- Dé un tiempo de curado de 28 días antes de sumergirlo en agua.
- Las instalaciones sobre superficies no porosas, tales como membranas impermeabilizantes y losetas ya existentes, pueden requerir mayores tiempos de fraguado y de curado.
- Para losetas de vidrio de formato grande, consulte el boletín técnico "Instalación de losetas de vidrio opaco de gran formato" en la sección de Documentos Relacionados de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en la página de internet de MAPEI.
- Siga las recomendaciones del fabricante de losetas de vidrio acerca de las limitaciones y el uso apropiado.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (con un tiempo de curado de al menos 28 días)
- Bloques de cemento para mampostería, ladrillo, lechos de mortero de cemento, capas de recovo y capas de nivelación
- Cerámica ya existente debidamente preparada y losetas de porcelana, terrazo de cemento, losetas de cantera y adoquines (sólo para interiores en condiciones secas)
- Losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) debidamente preparadas y residuos de adhesivos
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés), consulte las instrucciones de instalación del fabricante (sólo en espacios interiores)
- Madera contrachapada para exteriores APA Grupo 1 y CANPLY 0121 (en pisos y encimeras interiores residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas)
- Placas de yeso y empastado, sólo para muros interiores en áreas secas (puede ser necesario imprimir las). Consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de Documentos Relacionados de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.
- Membranas MAPEI de impermeabilización, aislamiento de grietas, reducción de sonido y desacople

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

Tenga presente que las losetas de vidrio pueden no ser aptas para algunos de los sustratos mencionados anteriormente, tales como la madera contrachapada. Consulte con el Consejo Norteamericano de Losetas (TCNA, por su sigla en inglés) y el fabricante de losetas de vidrio con respecto a las recomendaciones de instalación sobre estos sustratos o membranas.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables, estar secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada.

Consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de Documentos Relacionados de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para más información, consulte la Ficha de seguridad.

1. Para obtener la consistencia deseada, vierta aproximadamente 6,81 L (1,8 galones de EE.UU.) de *Keralply* en un recipiente de mezcla limpio.
2. Mientras mezcla lentamente, agregue poco a poco 22,7 kg (50 libras) de un mortero de fraguado en seco o 19,5 kg (43 libras) de mortero para losetas de vidrio *Adesilex P10*.
3. Utilice un taladro de mezcla abaja velocidad (a aproximadamente 300 rpm), con un mezclador de paleta cruzada angulada o mezclador de barrena. Mezcle bien hasta obtener una pasta suave, homogénea y sin grumos. Evite mezclar por mucho tiempo.
4. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos.
5. Vuelva a mezclar.
6. Si la mezcla se endurece, vuelva a mezclarla sin agregar más líquido o polvo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Elija una llana dentada típica (consulte la respectiva Ficha técnica) que tenga la profundidad suficiente para lograr más del 80% de contacto del mortero con la loseta y el sustrato para todas las aplicaciones interiores, y de más del 95% para instalaciones exteriores, así como pisos comerciales y aplicaciones húmedas. Quizás sea necesario aplicar más cantidad de material en la parte trasera de la loseta en dirección opuesta a la primera aplicación para poder cumplir con estos requisitos. (Consulte las especificaciones ANSI A108.5 y las directrices del Manual de la TCNA).
2. Haciendo presión, aplique una capa usando el lado plano de la llana para que el mortero penetre el sustrato.
3. Aplique más mortero, haciendo pasadas en una sola dirección con el lado dentado de la llana.
4. Esparza sólo la cantidad de mortero que pueda aplicar antes de que el producto comience a formar una película seca en la superficie. El tiempo de instalación puede variar según las condiciones del lugar de trabajo. Para losetas y mosaicos de vidrio, aplane los surcos de la llana para asegurarse de que no se vean a través de las losetas traslúcidas.

Propiedades de rendimiento del producto

Consulte la Ficha técnica del mortero que está usando.

Características de conservación y del producto antes de mezclarlo

Conservación	2 años en su envase original sin abrir, almacenado a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa
Estado físico	Látex líquido
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Presentación

Tamaño
Pote: 1,61 L (54,4 onzas de EE.UU.)
Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
Cuñete: 208 L (55 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada

Consulte la Ficha técnica del mortero que está usando.

- Fije firmemente las losetas sobre el mortero húmedo. Haciendo presión, mueva las losetas hacia un lado y otro en dirección perpendicular a las líneas de la llana para deshacer las ranuras creadas por la misma y lograr la máxima cobertura. Verifique que haya un contacto adecuado entre el mortero, la loseta y el sustrato levantando periódicamente algunas losetas para comprobar que tengan un porcentaje de contacto aceptable.
- Retire el exceso de mortero de las juntas para que al menos 2/3 de la profundidad de la loseta queden al descubierto para la lechada (consulte las directrices ANSI A108.10).

LIMPIEZA

- Use agua para limpiar las herramientas y las losetas mientras el mortero está fresco.

PROTECCIÓN

- Evite el tránsito durante 24 a 48 horas, para que el mortero fragüe lo suficiente. Para conocer instrucciones adicionales consulte la Ficha técnica del mortero que está usando.

JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONTROL

- Utilice juntas de dilatación y control según lo recomendado en el método EJ171 de la TCNA, o por la guía de especificaciones TTMAC 09 30 00, detalle 301MJ. No cubra las juntas de dilatación con mortero.
- Las losetas de vidrio presentan más cambios dimensionales debido a fluctuaciones de temperatura que las losetas de cerámica o porcelana. Las recomendaciones de espacio en juntas de la norma EJ-171 (301-MJ) dan un rango para aplicaciones interiores y exteriores. Para instalaciones de losetas de vidrio, añada juntas de movimiento adicionales para reducir el estrés.

Keraply®



DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: "Requisitos de preparación de superficies" para sistemas de instalación de losetas y piedra*

Boletín técnico: "Instalación de losetas sobre yeso"*

Boletín técnico: "Instalación de losetas de vidrio opaco y de formato grande"*

* En www.mapei.com

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que MAPEI cumple con los requisitos de salud y bienestar de los programas de certificación de producto, contacte al Equipo de Sostenibilidad de MAPEI llamando al 1-800-992-6273.

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web

www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA Ficha TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

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:



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

Servicio técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al cliente

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

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 4 de noviembre de 2019
MK 3000004 (19-2264)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. © 2019 MAPEI Corporation.