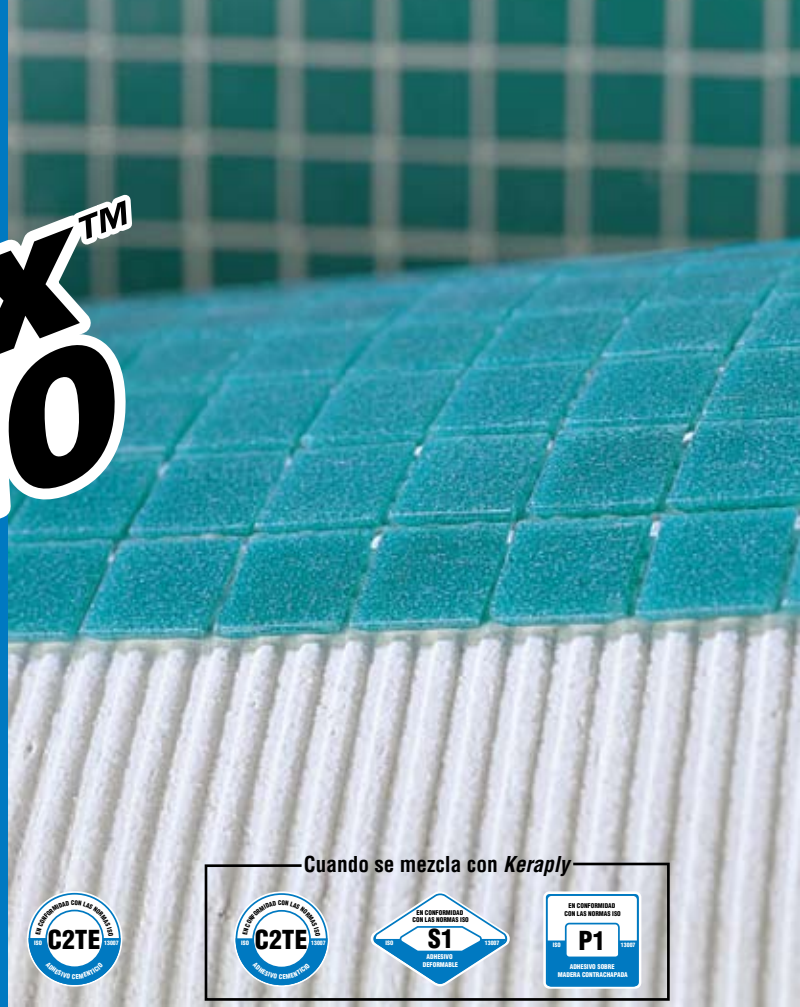




# Adesilex P10™

**Mortero de calidad superior, modificado con polímeros, para losetas de vidrio**



— Cuando se mezcla con Keraply —



## DESCRIPCIÓN

*Adesilex P10* es un mortero de color blanco brillante, multiuso, de aplicación en capa delgada y de calidad superior formulado con propiedades antideformables. *Adesilex P10* se diseñó para instalaciones de losetas de vidrio, mosaico de vidrio y mosaico de mármol, y es ideal para piedras naturales claras y translúcidas. Para un rendimiento mayor y para aplicaciones bajo agua, mézclelo con *Keraply™* fabricado por MAPEI.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Rendimiento sin deslizamiento
- Excelente para mosaicos colocados en láminas
- Combinación de colores con calidad controlada para un color blanco brillante uniforme
- Para un rendimiento mayor y para aplicaciones bajo agua, mézclelo con *Keraply*.

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

**ISO 13007:** Cuando se mezcla con agua, clasificación C2TE; cuando se mezcla con *Keraply*, clasificación C2TES1P1

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

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

Quando se mezcla con agua

- En la mayoría de las instalaciones para uso residencial en interiores/exteriores sobre pisos y muros. En la mayoría de las instalaciones para uso comercial en interiores/exteriores sobre pisos. En la mayoría de las instalaciones para uso comercial en interiores sobre muros.
- Instalación de losetas cerámicas y de porcelana, losetas vidriadas, losetas de cantera, adoquines, losetas Saltillo y la mayoría de los tipos de mármoles, granitos y piedra natural.

Quando se mezcla con Keraply

- Los usos mencionados anteriormente
- Instalaciones sujetas a inmersión en agua
- En la mayoría de las instalaciones para uso comercial en exteriores sobre muros

## LIMITACIONES

- Instale a temperaturas de entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No lo use en el caso de piedras sensibles a la humedad (mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y granito), losetas formadas por materiales aglomerados o losetas con entramado de resina. En cambio, use adhesivos epoxi o en base a uretano que sean apropiados. Consulte la Ficha técnica correspondiente para obtener más información.
- No use sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como, pisos de madera dura, tableros de partículas orientadas (OBS, por sus siglas en inglés), sustratos que contengan asbesto o metal. Consulte la sección "Sustratos apropiados" a continuación.
- 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 010506-TBS "Instalación de productos MAPEI sobre yeso".
- Las instalaciones de losetas sobre superficies no porosas, tales como membranas impermeables y losetas existentes, pueden requerir tiempos de fraguado/curado más extensos.
- No lo utilice para losetas de vidrio con un revestimiento decorativo en el reverso de la loseta.



- No lo utilice para la colocación de losetas de vidrio de más de 15 cm x 15 cm (6" x 6").

#### Cuando se mezcla con agua

- No lo utilice para instalaciones sujetas a una prolongada inmersión bajo agua.
- No se recomienda para áreas sujetas a condiciones severas de hielo/deshielo. En cambio, use un sistema de mortero aditivo de látex líquido.

#### Cuando se mezcla con Keraply

- Consulte los requisitos del código de edificación local para su uso en fachadas exteriores de edificios comerciales.

## 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
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por sus siglas en inglés) – consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante
- Tableros y enlucido de yeso – muros interiores sólo en áreas secas (consulte el Boletín técnico 010506-TB para obtener instrucciones de imprimación).

#### Cuando se mezcla con Keraply

- Los sustratos mencionados anteriormente
- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, APA y CANPLY (aplicaciones residenciales y comerciales ligeras en interiores sólo en condiciones secas)
- Losetas cerámicas y de porcelana existentes preparadas correctamente, terrazzo 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

Importante: La loseta de vidrio puede no ser apropiada para su colocación sobre algunos de los sustratos detallados arriba (como por ejemplo, madera contrachapada). Consulte las recomendaciones del TCNA y del fabricante de la loseta de vidrio con respecto a las instalaciones de loseta de vidrio sobre estos sustratos o membranas.

## 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 "Requisitos para la preparación de superficies" de MAPEI sobre los sistemas de instalación de losetas y piedra.

## MEZCLA

1. Antes de comenzar, tome todos los recaudos de seguridad adecuados. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por sus siglas en inglés) para obtener detalles.

#### Para 4,54 kg (10 lb.) de Adesilex P10

1.1 Vierta aproximadamente entre 1,42 y 1,61 L (1.5 y 1.7 cuartos de galón de EE.UU.) de agua potable limpia o Keraply en un recipiente limpio para realizar la mezcla. Agregue gradualmente 4,54 kg (10 lb.) de polvo mientras mezcla lentamente.

#### Para de 19,5 kg (43 lb.) de Adesilex P10

1.2 Vierta aproximadamente 6,81 L (1.8 galones de EE.UU.) de agua potable limpia o Keraply en un recipiente limpio para la mezcla. Agregue gradualmente 19,5 kg (43 lb.) de polvo mientras mezcla lentamente.

2. 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.
3. Deje que la mezcla descanse ("repose") durante 10 minutos.
4. Vuelva a mezclar.
5. Si la mezcla se apelmaza o se endurece, vuelva a mezclar sin agregar más líquido o polvo.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Consulte las especificaciones del fabricante de la loseta de vidrio para verificar la compatibilidad del producto para las instalaciones específicas y los procedimientos de instalación.
2. Elija una llana dentada típica (consulte la tabla) con la profundidad suficiente para obtener un contacto del mortero > al 80% tanto con la loseta y el sustrato para todas las aplicaciones en interiores y de > 95% para instalaciones en exteriores, pisos para usos comerciales y en aplicaciones en mojado. Puede ser necesario aplicar más cantidad de material en la parte trasera de la loseta/piedra para cumplir con estos requisitos. Las instalaciones de loseta de vidrio requieren una cobertura continua de 100%. (Consulte las especificaciones de la norma ANSI A108.5 y las pautas del Manual de la TCA).
3. Aplique una capa con presión usando el lado romo de la llana para calzar el mortero dentro del sustrato.
4. Aplique una cantidad adicional de mortero, combinándolas en una sola dirección con el lado dentado de la llana. En el caso de losetas y mosaicos de vidrio, alise las líneas generadas por la llana a fin de asegurarse de que no se ven a través de las losetas translúcidas.
5. 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.
6. 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.
7. Continúe inmediatamente con un golpeteo adecuado de la loseta para allanar las líneas o muescas. Para la instalación de mosaicos de vidrio y mármol en láminas, luego de usar una ligera presión para establecer el contacto con el mortero fresco, golpee levemente la loseta con un bloque con cara de caucho y un mazo.
8. 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). Retire cualquier resto de mortero en el caso de losetas de vidrio.

## 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.

## Propiedades de rendimiento del producto

### Clasificación ISO 13007 – cuando se mezcla con agua

Código de clasificación	Requisitos de clasificación
C2 (cementicio, adherencia mejorada)	1 MPa (≥ 145 psi) luego del envejecimiento normal, envejecimiento mediante el calor, la inmersión en agua y los ciclos de hielo/deshielo
T (capacidad antideslizante vertical)	≤ 0,5 mm (0.019")
E (tiempo de instalación extendido)	≥ 0,5 MPa (72.5 psi) luego de entre 20 y 30 minutos

### Clasificación ISO 13007 – cuando se mezcla con Keraply

Código de clasificación	Requisitos de clasificación
C2 (cementicio, adherencia mejorada)	≥ 1 MPa (145 psi) luego del envejecimiento normal, envejecimiento mediante el calor, la inmersión en agua y los ciclos de hielo/deshielo
T (capacidad antideslizante vertical)	≤ 0,5 mm (0.019")
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 A118.4 – Resistencia al corte, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable	> 1,38 MPa (200 psi) a los 28 días	Entre 1,38 y 1,93 MPa (200 y 280 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta vidriada para muro	> 2,07 MPa (300 psi) a los 28 días	Entre 2,93 y 4,41 MPa (425 y 640 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	Entre 1,76 y 2,93 MPa (255 y 425 psi)

### ANSI Specification – when mixed with 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	1,38 a 2,76 MPa (200 a 400 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta vidriada para muro	> 2,07 MPa (300 psi) a los 28 días	3,38 a 5,38 MPa (490 a 780 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	2,90 a 4,41 MPa (420 a 640 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta de cantera a madera contrachapada	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	1,03 a 1,72 MPa (150 a 250 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	Entre 24 y 48 horas
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	0 g/L

\* El tiempo de instalación y la duración de la mezcla varían de acuerdo con las condiciones del sitio de trabajo.

### Presentación

Código de producto	Tamaño y color
15411	4,54 kg (10 lb.), blanco brillante
11343000	19,5 kg (43 lb.), blanco brillante

# Adesilex<sup>TM</sup> P10



## Coberturas aproximadas del producto\* cada 4,54 kg (10 lb.)

Typical Trowel		Coverage
3 x 4,5 x 3 mm (1/8" x 3/16" x 1/8")		Entre 1,67 y 2,23 m <sup>2</sup> (18 y 24 pies <sup>2</sup> )
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")		Entre 1,49 y 1,86 m <sup>2</sup> (16 y 20 pies <sup>2</sup> )
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")		Entre 1,02 y 1,30 m <sup>2</sup> (11 y 14 pies <sup>2</sup> )

## Coberturas aproximadas del producto\* cada 19,5 kg (43 lb.)

Typical Trowel		Coverage
3 x 4,5 x 3 mm (1/8" x 3/16" x 1/8")		Entre 7,43 y 9,75 m <sup>2</sup> (80 y 105 pies <sup>2</sup> )
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")		Entre 6,50 y 7,90 m <sup>2</sup> (70 y 85 pies <sup>2</sup> )
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")		Entre 4,65 y 5,57 m <sup>2</sup> (50 y 60 pies <sup>2</sup> )

\* 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.

## PROTECCIÓN

- Proteja del tránsito durante 24 horas. Proteja del tránsito pesado durante 7 días.
- Todas las instalaciones de vidrio obtienen ventaja de tiempos de curado extendidos antes de aplicar la lechada o permitir el tránsito peatonal.
- Proteja de la helada y de la lluvia durante 7 días.
- La loseta de vidrio demanda al menos 21 días de tiempo de curado después de aplicar la lechada y antes de sumergir en agua.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedras

RGTO309S\*

\* En [www.mapei.com](http://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 en América del Norte**  
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<sup>TM</sup> más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**  
**Fecha de edición:** 23 de agosto de 2010  
PR4957 P10D\_H10Svp ©2010 MAPEI Corporation.  
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.