



# Type 1™

## Adhesivo profesional para losetas



### DESCRIPCIÓN

Type 1 es un adhesivo de calidad superior, tradicional, no inflamable y acrílico para la instalación de losetas vítreas y no vítreas, y losetas de porcelana y cerámica para pisos, muros y mostradores. Este adhesivo se utiliza únicamente para aplicaciones interiores.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tiene un excelente agarre: losetas de hasta 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas).
- Ayuda a contribuir con los puntos LEED
- De suave olor y pocos compuestos orgánicos volátiles
- Suave y fácil de esparcir
- Tiempo de instalación prolongado

### NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- ANSI: Cumple o supera los estándares A136.1, Tipo 1
- ISO 13007: Clasificación D1TE

<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 obtener 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

- Para utilizarlo con la mayoría de tipos de cerámicas vítreas y no vítreas, losetas de porcelana, mosaicos de cerámica y porcelana para pisos y muros
- Utilícelo para instalar losetas de hasta 15 x 15 cm (6 x 6 pulgadas) sobre pisos y hasta de 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas) sobre muros.
- Para bañeras y zonas húmedas donde los requerimientos de servicios no excedan los estándares ANSI A136.1 Tipo 1
- Para instalar losetas en muros expuestos a condiciones húmedas intermitentes, como bañeras y al rededor de duchas

### LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- No lo utilice para aplicaciones exteriores, baños de vapor, pisos de duchas o áreas sujetas a inmersión en agua.
- No lo aplique sobre membranas impermeabilizantes, de aislamiento de grietas o de desacoplamiento; o sobre aglomerado, Masonite, tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés), Lauan, compuestos de yeso para parchado de pisos, metal, o sustratos similares que sean dimensionalmente inestables.
- Utilícelo a temperaturas que oscilen entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No lo utilice para instalar accesorios de baños o agarraderas.



- No lo utilice para fijar piedra natural.\*

\* Para este tipo de instalaciones, contacte al Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener recomendaciones de producto.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto completamente curado
- Bloque de mampostería
- Morteros de cemento y capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés) (consulte las instrucciones del fabricante para su aprobación)
- Placas de yeso – sólo en muros secos interiores (para mejorar la adherencia, imprima la superficie con *ECO Prim Grip™*)
- Madera contrachapada de grupo APA y CANPLY para exteriores (para pisos residenciales y mostradores de interiores en áreas secas)

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

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Consulte el documento "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de información de productos de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.

## MEZCLA

- Listo para usar; no requiere mezcla.

Nota: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de la aplicación.
2. Utilice una llana dentada típica (consulte la tabla de "Coberturas aproximadas") con suficiente profundidad para asegurar la transferencia adecuada, que cubra al menos el 80% del respaldo de la loseta.
3. Usando el borde plano de la llana, esparza el adhesivo sobre el sustrato. Aplique material adicional y esparza el adhesivo en una dirección usando el lado dentado de la llana para crear una base de fijación uniforme. No esparza más adhesivo del que pueda cubrir con losetas en un lapso de 30 a 45 minutos. Si la superficie del adhesivo crea una película, remuévalo y reemplácelo con adhesivo fresco.
4. Fije firmemente las losetas en su respectiva posición sobre el adhesivo fresco. Haciendo presión, mueva las losetas hacia un lado y otro en dirección perpendicular a las líneas de la llana para deshacer las ranuras del

adhesivo y lograr la máxima cobertura. Verifique que haya un contacto adecuado entre el adhesivo fresco, la loseta y el sustrato, levantando periódicamente algunas losetas para comprobar que tenga una cobertura aceptable.

5. Haga todas las alineaciones y ajustes de inmediato (no después de 45 minutos).
6. Use agua de manera oportuna para limpiar manchas en la superficie de las losetas, mientras que el adhesivo todavía está fresco. Cuando el adhesivo se haya secado, límpielo con aguarrás.
7. Utilice juntas de dilatación y control según lo recomendado en el detalle EJ171 de la TCNA, o por la guía de especificaciones TTMAC 09300, detalle 301EJ.
8. Utilice agua para lavar manos, herramientas y la superficie mientras el adhesivo aún está fresco. Si se ha secado, utilice alcoholes minerales.
9. Permita que las losetas estén firmemente fijadas, usualmente después de 24 horas, y luego aplique la lechada con un producto MAPEI adecuado.

Nota: El uso de selladores plásticos con losetas de porcelana o en condiciones frías y húmedas prolonga el tiempo necesario para un fraguado firme.

## PROTECCIÓN

1. Proteja los envases contra el congelamiento durante su traslado y almacenamiento. Este producto es estable en los ciclos de hielo/deshielo a temperaturas por debajo de -18°C (0°F). Sin embargo, no permita que ningún producto a base de agua se congele. Si este material se congela, no lo agite hasta que se haya descongelado por completo.
2. Proporcione un almacenamiento climatizado en el sitio y entregue los materiales al menos 24 horas antes de iniciar el trabajo.
3. Proteja la instalación contra el agua hasta que el adhesivo haya alcanzado su fraguado final, usualmente entre 24 y 48 horas. Para muros de duchas, espere por lo menos 72 horas.
4. Pisos: Evite el tráfico normal durante al menos 72 horas después de la instalación. Después de 24 horas puede usar madera contrachapada o tablas para pisar, cuando sea inevitable el tránsito sobre el piso.
5. Muros: Evite impactos, vibraciones y golpes en muros adyacentes y opuestos durante al menos 14 días después de la instalación.

## Clasificación ISO 13007

Código de clasificación	Requisito de clasificación	Resultados de prueba
D1 (sellador plástico normal)	Resistencia de la adherencia a la tensión; resistencia de la adherencia a la tensión después del tiempo	Aprobado
T (resistencia al deslizamiento vertical)	Deslizamiento $\leq 0,5$ mm	Aprobado
E (tiempo de instalación prolongado)	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> (después de no menos de 30 minutos)	Aprobado

## Especificaciones ANSI

Método de prueba	Especificaciones estándar	Resultados de prueba
ANSI A136.1 – Resistencia al corte (7 días)	Seco: $\geq 0,34$ MPa (50 psi)	Aprobado
	Inmersión húmeda: $\geq 0,34$ MPa (50 psi)	Aprobado
ANSI A136.1 – Resistencia al corte (28 días)	$\geq 0,34$ MPa (50 psi)	Aprobado
ANSI A136.1 – Resistencia al brote de moho	En la prueba no mostró crecimiento de moho de conformidad con la Sección 6.4	Aprobado




## Propiedades de conservación y aplicación

Conservación	2 años
--------------	--------

## Presentación

Código de producto	Tamaño
1040010	946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)
1040011	3,79 L (1 galón de EE.UU.)
1040016	13,2 L (3,5 galones de EE.UU.)

## Coberturas aproximadas\*

Llana típica	Cobertura con 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)	Cobertura con 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	Cobertura con 13,2 L (3.5 galones de EE.UU.)
<p>3 x 3 x 3 mm (1/8 x 1/8 x 1/8 de pulgada) para losetas de mosaicos redondos tipo moneda de centavo, y loseta de mosaico que mida 19 mm (3/4 de pulgada) de largo por 3 mm (1/8 de pulgada) de espesor</p> 	De 1,16 a 1,63 m <sup>2</sup> (12,5 a 17,5 pies <sup>2</sup> )	De 4,65 a 6,50 m <sup>2</sup> (50 a 70 pies <sup>2</sup> )	De 16,3 a 22,8 m <sup>2</sup> (175 a 245 pies <sup>2</sup> )
<p>4,5 x 4 mm (3/16 x 5/32 de pulgada) para losetas de respaldo plano de hasta 10 x 10 cm (4 x 4 pulgadas)</p> 	De 0,93 a 1,16 m <sup>2</sup> (10 a 12,5 pies <sup>2</sup> )	De 3,72 a 4,65 m <sup>2</sup> (40 a 50 pies <sup>2</sup> )	De 13,0 a 16,3 m <sup>2</sup> (140 a 175 pies <sup>2</sup> )
<p>6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 de pulgada) para losetas entre 10 x 10 cm (4 x 4 pulgadas) y 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas)</p> 	De 0,59 a 0,82 m <sup>2</sup> (6,3 a 8,8 pies <sup>2</sup> )	De 2,32 a 3,25 m <sup>2</sup> (25 a 35 pies <sup>2</sup> )	De 8,13 a 11,4 m <sup>2</sup> (87,5 a 123 pies <sup>2</sup> )

\* Las dimensiones de llanas corresponden a ancho/profundidad/espacio. La cobertura real puede variar según el perfil del sustrato y el tipo de losetas.

# Type 1™



## DOCUMENTOS RELACIONADOS

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

RGT0309S\*

\* En [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Consulte la Ficha de seguridad de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de COV, 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)

### Servicios en México

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

Fecha de edición: 28 de febrero del 2014  
PR: 4960 MKT: 13-0049

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2014 MAPEI Corporation.