



Type 1™

Adhesivo de calidad superior 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 encimeras. Este adhesivo se utiliza únicamente para aplicaciones interiores.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- De excelente agarre: Losetas de hasta 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas)
- De bajo olor
- Suave y fácil de esparcir
- Tiempo de instalación prolongado

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

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

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 alrededor 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 de impermeabilización, aislamiento de grietas o de desacople.
- No lo aplique sobre Masonite, tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés), Lauan, compuestos de yeso para reparación 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 losetas de vidrio o piedra natural.*
- No lo utilice para encapsular sistemas de pisos de radiación de calor.

*Para este tipo de instalaciones, contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para conocer recomendaciones de producto.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (debe tener un tiempo de curado de al menos 28 días)
- Bloque de mampostería
- Morteros de cemento y capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés) (consulte las instrucciones de instalación del fabricante)

- Muros de paneles de yeso – muros interiores únicamente en áreas secas. Puede requerir imprimación. Consulte la guía de referencia “Requisitos de preparación de superficies” en la sección de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI.
- Los contrapisos de madera contrachapada deben ser de grado exterior Grupo 1, con relleno CC o superior, conforme a la clasificación APA y el Estándar de Producto de Estados Unidos PS 1-95, o un contrachapado de clasificación exterior “SELECT” o (SEL-TF) tipo CANPLY conforme al estándar CSA-0121 para abeto Douglas para aplicaciones de pegado directo (de pisos y encimeras en espacios interiores, residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas).

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

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 sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI.

MEZCLA

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

- Listo para usar; no requiere mezcla.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Utilice una llana dentada típica (consulte la tabla de “Cobertura aproximada”) con profundidad suficiente para asegurar la transferencia adecuada, que cubra al menos el 80% del respaldo de la loseta.
2. 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 se seca la superficie del adhesivo, remuévalo y reemplácelo con adhesivo fresco.
3. 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.

4. Haga todas las alineaciones y ajustes de inmediato (no después de 45 minutos).
5. 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.
6. 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.
7. Lave manos y herramientas con agua mientras el adhesivo aún está fresco. Si el adhesivo se ha secado, utilice alcoholes minerales.
8. 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

- Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte 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.
- Proporcione un almacenamiento climatizado en el sitio y entregue los materiales al menos 24 horas antes de iniciar el trabajo.
- 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 al menos 72 horas.
- 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 paso sobre el piso.
- 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 de envejecimiento	Aprobado
T (resistencia al deslizamiento vertical)	Deslizamiento $\leq 0,5$ mm	Aprobado
E (tiempo de instalación prolongado)	$\geq 0,5$ N/mm ² después de no menos de 30 minutos	Aprobado

Especificaciones ANSI

Método de prueba	Especificaciones estándar	Resultados de prueba
ANSI 136.1 – Resistencia al corte (7 días)	Seco $\geq 0,34$ MPa (50 psi)	Aprobado
	Inmersión húmeda $\geq 0,34$ MPa (50 psi)	Aprobado
ANSI 136.1 – Resistencia al corte (28 días)	$\geq 0,34$ MPa (50 psi)	Aprobado
ANSI 136.1 – Resistencia al crecimiento 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 almacenado en su envase original sin abrir a 23°C (73°F)
COVs (Norma #1168 del SCAQMD de California)	60 g por L
COVs (Sección 01350 del CDPH de California)	Aprobado

Presentación

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

Cobertura aproximada*

Llana típica	Por 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)	Por 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	Por 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 redondas 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 ² (12,5 a 17,5 pies ²)	De 4,65 a 6,50 m ² (50 a 70 pies ²)	De 16,3 a 22,8 m ² (175 a 245 pies ²)
<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 ² (10 a 12,5 pies ²)	De 3,72 a 4,65 m ² (40 a 50 pies ²)	De 13,0 a 16,3 m ² (140 a 175 pies ²)
<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 ² (6,3 a 8,8 pies ²)	De 2,32 a 3,25 m ² (25 a 35 pies ²)	De 8,13 a 11,4 m ² (87,5 a 123 pies ²)

* 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 superficie" para instalación de sistemas de losetas y piedras*

* 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 los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

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:



TTMAC ACTTM



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

1-888-365-0614 (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: 2 de octubre de 2020
MK 3000236 (20-2477)

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

Derechos Reservados. © 2020 MAPEI Corporation.