

MAPESET

Pega piso y azulejo. Adhesivo cementicio para losetas de alta absorción, en pisos y en paredes



CLASIFICACIÓN SEGÚN LAS NORMAS ISO 13007-1 Y ANSI

ISO 13007-1: Clasificación C1, adhesivo cementicio (C), normal (I).

ANSI: Supera los requisitos de resistencia de adherencia establecidos por la norma ANSI A118.1.

Aporte de puntos LEED v4:Puntos LEED

Certificada por EMICODE

Materiales de bajas emisiones*1 a 3 puntos

- Contenido de COV = 0,0 g/l (SCAQMD Regla 1168)

- Emisiones de COV (TVOC < 0,5 mg/m³)

- Certificación EMICODE: EC1 Plus (muy bajas emisiones)

* 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.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Colocación en interiores y exteriores de piezas cerámicas de alta absorción en pisos y muros, en instalaciones residenciales. Algunos ejemplos de aplicación Instalación de loseta cerámica y mosaicos de alta absorción sobre:

- Aplanados base cemento, paredes de ladrillo.
- Recrecidos de base cementicia, suficientemente secos y endurecidos.
- Yeso o anhidrita, previa aplicación del imprimador **Primer G** o **Primer L**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeset es un polvo, gris o blanco, compuesto de cemento, arena de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI. **Mapeset**, mezclado con agua, se transforma en una pasta cremosa, de textura muy fina y de fácil trabajabilidad. **Mapeset** endurece sin sufrir retracciones apreciables hasta alcanzar una buena resistencia y adhiriéndose perfectamente a todos los materiales de uso normal en la construcción.

AVISOS IMPORTANTES

No utilice **Mapeset** en los siguientes casos:

- Sobre madera o aglomerados de madera.
- Sobre paredes de yeso laminado (cartón-yeso) o cemento expandido.
- Sobre superficies metálicas, goma, PVC, linóleoum.
- Para pegar mosaico vítreo.
- Sobre estructuras de concreto prefabricado o sujetas a fuertes movimientos.
- Sobre pavimentos de calefacción radiante o antiguos pavimentos.
- Donde se requiera una rápida transitabilidad.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

El soporte debe estar endurecido, debe ser mecánicamente resistente, libre de partes sueltas, exento de grasas, aceite, barnices, ceras y debe estar suficientemente seco. Los soportes cementosos no deben estar sujetos a retracciones o fuertes movimientos después de la colocación de las losetas y por tanto, en condiciones ambientales favorables, los aplanados deben tener un período de fraguado de al menos 1 semana por cada centímetro de espesor. Asimismo, los recrecidos deben tener un período de maduración total de al menos 28 días, a menos que estén hechos de niveladores especiales de MAPEI de las líneas **Topcem** o **Mapecem**. Los soportes de yeso y los recrecidos de anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máxima del 0,5%), suficientemente duros, libres de polvo y obligatoriamente tratados con **Primer G** o **Primer L** diluido 1:1 con agua.

Preparación de la mezcla

Para mezclar utilice un taladro de bajas revoluciones (aprox. 300 rpm) con una mezcladora de paleta cruzada angulada o mezcladora de doble caja.

Mapeset se mezcla con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos; después de 5 minutos de reposo se debe remezclar nuevamente la pasta y estará lista para su aplicación. La cantidad de agua a utilizar es de 22-24 partes por cada 100 partes (en peso), igual a 4,4-4,8 litros de agua para 20 kg de **Mapeset**. La masa así obtenida permanece trabajable 4-6 horas.

Aplicación de la mezcla

Mapeset se aplica mediante llana dentada sobre el soporte. Seleccione una llana que permita la humectación del reverso de las losetas de al menos un 90%. Para garantizar una buena adherencia, aplique una capa fina de **Mapeset** sobre el sustrato usando el lado liso de la llana y aplique inmediatamente una segunda capa de **Mapeset** para alcanzar el espesor requerido usando una llana dentada adecuada para el tipo y tamaño de las piezas a unir (vea la sección "Consumo").

Colocación de las losetas

No es necesario humedecer las losetas antes de colocarlas, sin embargo se recomienda sumergirlas en agua limpia cuando su cara posterior es muy polvosa. Las piezas se aplican normalmente ejerciendo una buena presión para asegurar el contacto con el adhesivo. El tiempo abierto de **Mapeset**, en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 15-20 minutos; condiciones ambientales desfavorables (viento seco, temperaturas elevadas) así como un soporte muy absorbente, podrían reducir el tiempo abierto de manera drástica, a pocos minutos. Es necesario revisar continuamente que el adhesivo no haya formado una película superficial y esté todavía fresco; en caso de que se hubiera formado dicha piel, es necesario extender nuevamente el adhesivo con la llana dentada. Está contraindicado humedecer el adhesivo una vez que ha formado la película, ya que el agua, en vez de disolverla forma un velo antiadherente. Coloque las losetas dejando juntas de ancho variable entre 2 mm y 5 mm; según el formato de loseta. El eventual ajuste de la pieza cerámica debe efectuarse dentro de los 20 minutos siguientes a la colocación. Retire el exceso de mortero de las juntas, de manera tal que $\frac{2}{3}$ de la profundidad de la loseta esté disponible para la boquilla (consulte la norma ANSI A108.10). Los revestimientos colocados con **Mapeset** deben protegerse de las heladas durante los 5-7 días posteriores a la aplicación.

Emboquillado

Las juntas se pueden colocar a las 3-6 horas en paredes y a las 24 horas en pisos, con los productos MAPEI específicos, ya sea cementicios o epóxicos, disponibles en diversos colores. Las juntas de dilatación se deben sellar con los productos MAPEI específicos para sello elástico. No rellene las juntas de dilatación con mortero.

LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto esté fresco. La superficie de los cerámicos con esponja o paños húmedos antes de que el adhesivo endurezca.

CONSUMO

Para adherir losetas cerámicas:

Enrasado "raspado a cero", de 0,5-1 kg/m² de acuerdo a la absorción de la superficie.

Llana 6 x 6 mm: 2,5 kg/m²

Llana 8 x 8 mm: 3,0 kg/m²

Llana 10 x 10 mm: 3,5 kg/m²

Llana 12 x 12 mm: 4,0 kg/m²

NOTA: Las medidas de las llanas corresponden a ancho/profundidad. Las coberturas reales variarán de acuerdo al perfil del sustrato y al tipo de loseta.



Mezcla de Mapeset con agitador mecánico



Colocación en pared de revestimiento cerámico

PRESENTACIÓN

Mapeset se suministra en sacos de 20 kg. Disponible en color blanco y gris.

ALMACENAMIENTO

12 meses, estibado correctamente en un lugar seco y bajo sombra en su envase original cerrado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Las instrucciones para el uso seguro de nuestros productos se pueden encontrar en la última versión de la Hoja de Seguridad disponible en nuestro sitio web www.mapei.mx.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Cumple de conformidad con las normas:

– Internacional ISO 13007-1 como C1 Y ANSI A118.1

IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris o blanco
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
Contenido de sólidos (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - muy bajas emisiones

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% de H.R.)

Relación de la mezcla:	100 partes de Mapeset con 22-24 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	pasta espesa
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1.500
pH de la mezcla:	aprox. 12

Vida útil de la mezcla:	4-6 horas	
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C	
Tiempo de ajuste:	aprox. 20 minutos	
Rellenado de juntas en pared:	después de 4-8 horas	
Rellenado de juntas en piso:	después de 24 horas	
Transitabilidad:	24 horas	
Puesta en servicio:	14 días	
DESEMPEÑO FINAL		
Resistencia a los álcalis:	excelente	
Resistencia a aceites:	excelente (pobre para aceites vegetales)	
Resistencia a solventes:	excelente	
Temperatura de servicio:	de -30°C a +90°C	
Especificación ISO 13007-1	Requisitos Clasificación C1 N/mm² (psi)	Resultados del producto N/mm² (psi)
-Adherencia inicial (después de 28 días): -Adherencia después de la acción del calor: -Adherencia después de inmersión en agua: -Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo:	≥ 0,5 (72,5)	0,9 (130) 0,6 (87) 0,7 (102) 0,7 (102)
Especificación ANSI mezclado con agua (a los 28 días)	Requisitos ANSI N/mm² (psi)	Resultados del producto N/mm² (psi)
ANSI A118.1 - Resistencia al corte, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable:	> 1,03 (150)	1,10-1,31 (160-190)
ANSI A118.1 - Resistencia al corte, loseta vidriada para muro:	> 1,72 (250)	1,72-1,86 (250-270)
ANSI A118.1 - Resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera:	> 0,69 (100)	1,17-1,52 (170-220)

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta hoja técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica prolongada, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente de que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.

Por favor remítase a la Hoja Técnica actualizada en nuestro sitio web www.mapei.mx

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei. La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.mx
CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

95-08-2020 (EXMX)

Cualquier reproducción de textos, fotos e ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a demanda.

