

MAPESET

Pegamento cementicio para losetas y cerámicos de alta absorción, en pisos y 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 v4.1: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: ECI 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 de piezas cerámicas de alta absorción en pisos y muros, en interiores.

Algunos ejemplos de aplicación Instalación de loseta cerámica y mosaicos de alta absorción sobre:

- Tarrajes y paredes de ladrillo o cemento.
- Contrapisos de base cementicia, suficientemente secos y endurecidos.
- Soportes de yeso, previa aplicación del imprimador **Primer G**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeset es un polvo gris, compuesto de cemento, arena de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de I + D 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, linóleo.

- 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 contrapisos 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**. 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** diluido 1 : 1 con agua.

Preparación de la mezcla

Mapeset se mezcla con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos; después de algunos 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 5,6-6,1 litros de agua para 25 kg de **Mapeset**. La masa así obtenida permanece trabajable 4-8 horas.

Aplicación de la mezcla

Mapeset se aplica mediante llana dentada sobre la superficie. Escoger una llana que permita la humectación del reverso de las piezas de, al menos, un 90%. Para obtener una buena adhesión a las superficies, se recomienda proceder del siguiente modo: extender una capa fina de **Mapeset** utilizando la llana por la parte lisa añadiendo, inmediatamente, el espesor necesario de **Mapeset** en relación al tipo y formato de las piezas, empleando la llana dentada adecuada.

Instalación de los cerámicos

No es necesario humedecer los cerámicos antes de la instalación; solamente en el caso de reversos muy sucios es aconsejable un lavado, sumergiéndolos en agua limpia. Las piezas se aplican, normalmente, ejerciendo una buena presión para asegurar el contacto con el pegamento. 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 una superficie muy absorbente, podrían reducir el tiempo abierto de manera drástica, a pocos minutos. Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no haya formado una película superficial y esté todavía fresco; en caso de que se forme dicha piel, es necesario remover nuevamente el adhesivo con la llana dentada. Está contraindicado humedecer el adhesivo cuando haya formado la película porque el agua, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente. Prever la disposición de juntas de colocación de una dimensión variable de 2 mm; según el formato de pieza a instalar. El eventual ajuste de los cerámicos debe ser efectuado dentro de los 20 minutos posteriores a su instalación. Después de este tiempo no es aconsejable hacerlo. Los cerámicos instalados con **Mapeset** deben protegerse de las bajas temperaturas (menores a +5°C), durante los 5 - 7 días siguientes a la aplicación.

Colocación de la fragua de juntas

Las juntas de los cerámicos se pueden rellenar después de 4 a 8 horas en paredes y 24 horas en pisos, con los productos específicos cementosos o epóxicos MAPEI, disponibles en diversos colores. Las juntas de dilatación se deben rellenar con los productos específicos para sellado de MAPEI.

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 Interiores con mezclador mecánico

PRESENTACIÓN

Mapeset se suministra en sacos de 25 kg. Disponible en color 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.com.pe
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Cumple de conformidad con las normas:
– Internacional ISO 13007-1 como CI Y ANSI A118.1

IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris
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/m³):	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):	≥ 0,5 (72,5)	0,9 (130)
-Adherencia después de la acción del calor:		0,6 (87)
-Adherencia después de inmersión en agua:		0,7 (102)
-Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo:		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.com.pe

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.com.pe

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Perú SAC

Av. Los Eucaliptos Lote 1C2 Sublote B-1 Santa Genoveva Lurín Lima - PERU



+51 1 500 6180



www.mapei.com.pe



info@mapei.com.pe

95-1-2025 es-pe (PE)

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

