



Mapeset

Adhesivo cementicio para losetas de alta absorción en pisos y paredes.



CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-1

Mapeset es un adhesivo cementicio (C) normal (1) cumple con la Norma ISO 13007.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Colocación en interiores y exteriores para piezas cerámicas de alta absorción en pisos y paredes, sobre superficies base cemento.
- Sobre yeso previa aplicación en este último de una imprimación específica.

Algunos ejemplos de aplicación

Aplicación de mosaico cerámico sobre papel o malla y loseta cerámicas de alta absorción sobre:

- Aplanados base cemento;
- Paredes de ladrillo;
- Recrecidos de base cementicia, suficientemente secos y endurecidos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeset es un polvo, gris o blanco, compuesto de cemento, arena de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales según una fórmula desa-

rollada 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, adhiriéndose perfectamente a todos los materiales de uso normal en la construcción.

AVISOS IMPORTANTES

No utilizar **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 vitreo;
- Sobre estructuras de concreto prefabricado o sujetas a fuertes movimientos;
- Sobre pavimentos de calefacción radiante o antiguos pavimentos;
- Donde se requiera una rápida transitabilidad.



Mapeset

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del firme

El soporte debe estar endurecido, 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 aplastados 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, excepto en el caso de que se hayan realizado con aglomerantes especiales de MAPEI como **Mapecem** o **Topcem Pronto**. Los soportes de yeso y las soleras de yeso deben estar perfectamente secas (humedad residual máxima del 0,5%), suficientemente duras, libres de polvo y obligatoriamente tratadas con **Primer G** o **Primer L** diluido 1:1 con agua, mientras que las zonas sujetas a fuerte humedad (por ejemplo baños, regaderas, cocinas) se deben imprimir con **Primer S**.



Mezcla de Mapeset con agitador mecánico

Preparación de la mezcla

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 23-25 partes por cada 100 partes (en peso), igual a 4,6-5,0 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. Escoger una llana tal que permita una humectación del reverso de las losetas de al menos un 90%. Para obtener una buena adhesión al soporte, se recomienda proceder del siguiente modo: extender una capa fina de **Mapeset** sobre el sustrato utilizando la llana por la parte lisa añadiendo, inmediatamente después, el espesor necesario de **Mapeset** en relación al tipo y formato de las losetas, empleando la llana de diente adecuada.

Colocación de las losetas

No es necesario humedecer las losetas antes de la colocación; solamente en el caso de reversos muy polvorientos es aconsejable un lavado sumergiéndolas en agua limpia. 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



Colocación en pared de revestimiento cerámico

(viento seco, temperaturas elevadas) así como un soporte 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 el caso de que se hubiera formado dicha piel es necesario remover nuevamente el adhesivo con la llana dentada. Está contraindicado humedecer el adhesivo cuando haya formado la película ya que el agua, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente. Prever la disposición de juntas de colocación de una dimensión 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. Los revestimientos colocados con **Mapeset** deben protegerse de las heladas, durante los 5-7 días posteriores a la aplicación.

EMBOQUILLADO Y SELLADO

Las juntas entre las losetas pueden ser rellenadas, después de 3-6 horas en paredes y 24 horas en pisos, con los materiales específicos de base cementosa o epoxídica MAPEI, disponibles en varios colores. Las juntas de dilatación deben ser selladas con material de sellado elástico MAPEI.

TRANSITABILIDAD

El revestimiento es transitable después de 24 hr. aprox.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de cerca de 14 días.

LIMPIEZA

Los utensilios y las manos pueden limpiarse con agua; la superficie de los revestimientos, con paños húmedos.

CONSUMO

Aplicación de mosaicos cerámicos:

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

PRESENTACIÓN

Mapeset se fabrica en los colores blanco y gris y se suministra en sacos de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses conservados en ambiente seco en los embalajes originales cerrados.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapeset contiene cemento el cual, cuando entra en contacto con el sudor y otros fluidos corporales puede causar una reacción alcalina

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)
conforme a las Normas

– Internacional ISO 13007-1 como C1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris o blanco
Densidad aparente (kg/cm ³):	1300
Residuo sólido	100

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

Relación de la mezcla:	100 partes de Mapeset con 23-25 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	pastosa
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1500
pH de la mezcla:	aprox. 12
Duración 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

Adhesión según ISO 13007-1 (N/mm ²) – adhesión inicial (después de 28 días): – adhesión después de la acción del calor: – adhesión después de inmersión en agua: – adhesión después de ciclos hielo-deshielo:	0,9 0,6 0,7 0,7
Resistencia a los álcalis:	excelente
Resistencia a los aceites:	excelente (escasa ante los aceites vegetales)
Resistencia a los disolventes:	excelente
Temperatura de servicio:	de -30°C a +90°C

irritante y reacciones alérgicas en personas con predisposición. Puede causar daño a los ojos. Durante el uso, utilice guantes y gafas protectoras y tome las precauciones usuales para manipular productos químicos. Si el producto entra en contacto con los ojos o la piel, lávese inmediatamente con abundante agua limpia y busque atención médica. Para obtener información adicional y completa sobre el uso seguro de nuestro producto, consulte la última versión de la Hoja de Seguridad de nuestro producto disponible en www.mapei.mx

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

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 larga, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto

debe asegurarse previamente 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 consulte la versión actual de la Hoja Técnica, disponible 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. Para obtener la Hoja Técnica más actualizada por favor visite 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.



Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.mx y www.mapei.com



MAPEI de México SA de CV
Av. Antea 1088, Piso 7.
Col. Jurica. Qro, 76000

Servicio al Cliente
01(442) 209 50 22, 5024
servicioalclientesmx@mapei.com

Soporte Técnico
01(442) 298 04 70
soporte.tecnico@mapei.com

www.mapei.mx
01800 696 2734 - (01800 MX MAPEI)
infomx@mapei.com