



Mapeset

Adhesivo cementicio para pisos y revestimientos cerámicos de alta absorción



CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-1

Mapeset es un adhesivo cementicio (C) normal (1) para colocación de cerámicas en interiores y exteriores.

Mapeset ha obtenido el certificado **Applus 13/6824-752-S** emitido por LGAI Technological Center de Bellaterra (España).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Colocación en interiores y exteriores de cerámicos de alta absorción en pisos y paredes, sobre superficies cementicias.
- Sobre yeso previa aplicación en este último de una imprimación específica.

Algunos ejemplos de aplicación

Colocación de cerámico sobre papel o malla y baldosas cerámicas de alta absorción sobre:

- revoques de base cementicia, en paredes;
- 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 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, para poder ser aplicada en vertical sin que se produzca el deslizamiento de las piezas. **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 la colocación de mosaico vítreo;
- sobre estructuras de hormigón prefabricado o sujetas a fuertes movimientos;
- sobre pisos de calefacción radiante o antiguos pavimentos;
- donde se requiera una rápida transitabilidad.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de las superficies

La superficie debe estar endurecida, ser mecánicamente resistente, libre de partes sueltas, exenta de grasas, aceite, barnices, ceras y estar suficientemente seca.

Las superficies cementicias no deben estar sujetas a retracciones o fuertes movimientos después de la colocación de las piezas y, por lo tanto, en condiciones ambientales favorables, los revoques deben tener un período de maduración de, al

Mapeset

menos, una semana por cada centímetro de espesor. Asimismo, los contrapisos o carpetas 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 el **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.

Las superficies de yeso y las carpetas de anhidrita deben estar perfectamente secas (humedad residual máxima del 0,5%), suficientemente duras, libres de polvo y obligatoriamente tratadas con **Primer G** o **Mapecrim SP**, mientras que las zonas sujetas a fuerte humedad (por ejemplo baños, duchas, cocinas) se deben imprimir con **Primer S**.

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 19-21 partes por cada 100 partes de polvo (en peso), igual a 4,75-5,25 litros de agua para 25 kg de **Mapeset**.

La masa así obtenida permanece trabajable 4-6 horas.

Aplicación de la mezcla

Mapeset se aplica mediante llana dentada sobre la superficie. Escoger una llana tal que permita una humectación del reverso de las piezas de, al menos, un 65-70%. Para obtener una buena adhesión a la superficies, se recomienda proceder del siguiente modo: extender una capa fina de **Mapeset** sobre la superficie utilizando la llana por la parte lisa añadiendo, inmediatamente después, el espesor necesario de **Mapeset** en relación al tipo y formato de las piezas, empleando la llana de diente adecuada.

Colocación de los cerámicos

No es necesario humedecer los cerámicos antes de la colocación; 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 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 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 este todavía fresco; en el caso de que se hubiera formado dicha piel es necesario remover nuevamente el adhesivo con la llana dentada.

Esta contraindicado humedecer el adhesivo cuando haya formado la película ya que el agua, en vez de disolverla, forma

un velo antiadherente.

Preveer la disposición de juntas de colocación de una dimensión variable entre 2 mm y 5 mm; según el formato de pieza a colocar.

El eventual ajuste de los cerámicos debe ser efectuado dentro de los 20 minutos siguientes a su colocación. Después de este tiempo no es aconsejable.

Los cerámicos colocados con **Mapeset** deben protegerse de las heladas, durante los 5-7 días posteriores a la aplicación.

TOMADO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas de los cerámicos se pueden rellenar entre las 3 y 6 horas en paredes y 24 horas en pisos, con los productos específicos cementicios o epoxidicos MAPEI, disponibles en diversos colores.

Las juntas de dilatación se deben rellenar con los productos específicos para sellado de MAPEI.

TRANSITABILIDAD

Los pisos son transitables después de 24 horas aproximadamente.

PUESTA EN SERVICIO

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

Limpieza

Las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto este fresco. La superficie de los cerámicos se debe limpiar con un trapo o esponja húmeda. Podrá utilizarse agua, en cantidades moderadas al cabo de unas horas.

CONSUMO

Colocación de cerámicos de pequeños formatos en general:

Llana 6 x 6 mm:	2,5 kg/m ²
Llana 8 x 8 mm:	3,0 kg/m ²
Llana 10 x 10 mm:	3,5 kg/m ²
Llana 12 x 12 mm:	4,0 kg/m ²

PRESENTACION

Mapeset se fabrica en color gris y blanco y se suministran en bolsas de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Estibado en correctas condiciones y en su envase original cerrado, se conserva por 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACION Y LA PUESTA EN OBRA

Mapeset (blanco y gris) es irritante, contiene cemento, que en contacto con el sudor u otros fluidos del cuerpo produce una reacción alcalina irritante. En caso de contacto con los ojos; lavese inmediatamente con abundante agua y consulte a un medico.

Usar guantes y gafas protectoras.



Mezcla de Mapeset con agitador mecánico



Colocación en pared de revestimiento cerámico



Adhesivo para aplicación

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- Argentina cumple IRAM 45062
- Internacional ISO 13007-1 como C1
- Europea EN 12004 como C1

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris o blanco
Densidad aparente (kg/m ³):	1300
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1R Plus - de bajísima emisión

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

Relación de la mezcla:	100 partes de Mapeset con 19-21 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

PRESTACIONES FINALES

Adhesión según ISO 13007-1 (N/mm ²)	
- adhesión inicial (después de 28 días):	0,9
- adhesión después de la acción del calor:	0,6
- adhesión después de inmersión en agua:	0,7
- adhesión después de ciclos hielo-deshielo:	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

Mapeset

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación

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



mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por el GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.



Nuestro compromiso con el medio ambiente
Los productos Mapei ayudan a proyectistas y constructores a realizar proyectos innovadores certificados LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design" de acuerdo con el U.S. Green Building Council.

(ARG) A.G. BETA

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

95-07-2013