

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 instalación de cerámicas en pisos y paredes, interiores y exteriores.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Colocación en interiores y exteriores de cerámicos de alta absorción en pisos y paredes, sobre superficies cementicias.
- Sobre yeso o soportes en anhidrita, previa aplicación del imprimador **Primer G**.

Algunos ejemplos de aplicación

Instalación de cerámicos sobre papel o malla 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 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 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, linóleo;
- para la colocación de mosaico vítreo;
- sobre estructuras de hormigón prefabricado o sujetas a fuertes movimientos;
- sobre pisos de calefacción radiante o pisos existentes;

- 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 y curada.

Las superficies cementosas no deben estar sujetas a retracciones o fuertes movimientos después de la instalación de las piezas y, por lo tanto, en condiciones ambientales favorables, los revoques deben tener un período de maduración de al menos una semana por cada centímetro de espesor. Así mismo, los contrapisos o morteros de nivelación 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 **Topcem** o **Topcem Pronto**.

Las superficies de yeso y las carpetas de anhídrita deben estar perfectamente secas (humedad residual máxima del 0,5%), suficientemente duras, libres de polvo y obligatoriamente tratadas con **Primer G**.

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 mezclar nuevamente la pasta y estará lista para su aplicación.

La cantidad de agua a utilizar es de 20 - 22 partes por cada 100 partes de polvo (en peso), igual a 5,00 - 5,50 litros de agua para 25 kg de **Mapeset**.

La masa obtenida permanece trabajable 4 - 6 horas.

Aplicación de la mezcla

Mapeset se aplica con llana dentada sobre la superficie. Escoger una llana que permita una humectación del reverso de las piezas de, al menos, un 80 - 90%.

Para obtener una buena adhesión a la 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 de diente adecuada.

Colocación 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 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 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 entre 2 mm y 5 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.

RELLENO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas de los cerámicos se pueden rellenar entre las 4 y 8 horas en paredes y 24 horas en pisos, con los productos específicos cementicios o epoxídicos 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



Mezcla de Mapeket con agitador mecánico



Colocación en pared de revestimiento cerámico



Adhesivo para aplicación

PRESENTACIÓN

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 PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

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, disponible en nuestra web www.mapei.com.ar

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- Argentina cumple IRAM 45062
- Internacional ISO 13007-1 como C1

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:

polvo

Color:

gris o blanco

Densidad aparente (kg/m³):

1300

Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - de bajísima emisión

DATOS DE APLICACIÓN (a +23 °C y 50% H.R.)	
Relación de la mezcla:	100 partes de Mapeset con 20-22 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 abierto (según EN 1346):	20 minutos
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	
Adherencia según EN 1348 (en N/mm ²):	
– adherencia inicial (después 28 días):	0,9
– adherencia después de la acción del calor:	0,6
– adherencia después de inmersión en agua:	0,7
– adherencia después del ciclo 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

ADVERTENCIAS

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

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com.ar

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



www.mapei.com.ar



contacto@mapei.com.ar

95-5-2024 es-ar (AR)

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

