



Mapeset



Adhesivo cementoso para revestimientos cerámicos de alta absorción en pisos y paredes



CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-1

Mapeset es un adhesivo cementoso (C) normal (1) para instalación de cerámicas en pisos y paredes, interiores y exteriores.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Instalación de revestimientos cerámicos de alta absorción, sobre superficies cementosas en pisos y paredes, interiores y exteriores.

Algunos ejemplos de aplicación

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

- pañetes de base cementosa, en paredes;
- paredes de ladrillo;
- morteros de nivelación o pendiente de base cementosa, suficientemente secos y endurecidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeset es un polvo gris, 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, linóleoum;
- para la colocación de mosaico vítreo;
- sobre estructuras de concreto 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 zonas sujetas a humedades fuertes (por ejemplo baños, duchas y cocinas) se deben imprimir con **Primer S**.

Mapeset



Mezcla de Mapeset con agitador mecánico



Instalación en pared de revestimiento cerámico



Adhesivo para aplicación

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 22 - 24 partes por cada 100 partes de polvo (en peso), igual a 5,6 - 6,1 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 65 - 70%.

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.

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 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.

EMBOQUILLADO DE JUNTAS

Las juntas de los cerámicos se pueden rellenar después de 3 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.

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

Instalación 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 |

PRESENTACIÓN

Mapeset se fabrica en color gris 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 LA PUESTA EN OBRA

Mapeset contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas sensibles. Puede causar lesiones oculares. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

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 mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

– Colombia NTC 6050-1 como C1H11
– Internacional ISO 13007-1 como C1

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

| | |
|---|--------------------------------|
| Consistencia: | polvo |
| Color: | gris |
| Densidad aparente (kg/m ³): | 1300 |
| Residuo sólido (%): | 100 |
| EMICODE: | EC1 Plus - de bajísima emisión |

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

| | |
|---|---|
| Relación de la mezcla: | 100 partes de Mapeset con 22-24 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 |
| Emboquillado de juntas en pared: | después de 3 horas |
| Emboquillado 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

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

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



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 pisos.

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



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES