



# Mapeset



## Adesivo cimentício para a colagem de ladrilhos cerâmicos absorventes, em paredes e pavimentos interiores

### CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 12004

Mapeset é um adesivo de cimento (C) conforme anexo ZA da norma europeia 12004 para ladrilhos cerâmicos, em paredes e pavimentos interiores.

A conformidade de **Mapeset** é comprovada pelo certificado **ITT n.º 3.1.5.24300/04 (CTCV)** emitido pelo laboratório do Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (Portugal).

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Assentamento em interiores de ladrilhos e mosaicos cerâmicos, bicozedura ou monocozedura, em pavimentos e paredes, sobre superfícies cimentícias ou sobre gesso (neste último caso com prévia aplicação de primário específico).

### Alguns exemplos de aplicação

Colagem de mosaico cerâmico montado em papel ou rede, e ladrilhos cerâmicos absorventes, bicozedura ou monocozedura, sobre:

- rebocos de base cimentícia em paredes;
- betonilhas de base cimentícia, suficientemente secas e endurecidas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeset é um pó, cinzento ou branco, composto de cimento, areia de granulometria selecionada, resinas sintéticas e aditivos especiais segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de investigação da MAPEI.

Mapeset, misturado com água, transforma-se numa pasta cremosa, de textura muito fina e de fácil trabalhabilidade, que pode ser aplicada na vertical.

Mapeset endurece sem sofrer retrações apreciáveis, até alcançar uma boa resistência, aderindo perfeitamente a todos os materiais de uso normal na construção.

### AVISOS IMPORTANTANTES

Não utilizar **Mapeset** nos seguintes casos:

- sobre madeira ou aglomerados de madeira;
- sobre paredes de gesso cartonado ou cimento expandido;
- sobre superfícies metálicas, borracha, PVC, linóleo;
- para assentamento de mosaico de vidro;
- sobre estruturas de betão prefabricado ou sujeitas a fortes movimentos;
- sobre pavimentos com aquecimento radiante ou pavimentos antigos;
- onde se requeira uma rápida transitabilidade.

### MODO DE APLICAÇÃO

#### Preparação do suporte

O suporte deve estar duro, ser mecanicamente resistente, livre de partes desagregáveis, isento

de gorduras, óleos, tintas, ceras e estar suficientemente seco. Os suportes cimentícios não devem estar sujeitos a retrações ou fortes movimentos depois do assentamento dos ladrilhos e, portanto, em condições ambientais favoráveis, os rebocos devem ter um período de cura de pelo menos uma semana por cada centímetro de espessura. De igual modo, as betonilhas devem ter um período de cura total de, pelo menos, 28 dias, excepto no caso de terem sido executados com ligantes especiais da MAPEI como o **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**. Os suportes em gesso e as placas de anidrite devem estar perfeitamente secas (humidade residual máxima de 0,5%), suficientemente duras, livres de pó e obrigatoriamente tratadas com **Primer G** ou **Eco Prim T**, enquanto as zonas sujeitas a forte humidade (por exemplo casas de banho, cabines de duche, cozinhas) devem ser tratadas com **Primer S**.



Mistura de Mapeset com o agitador mecânico

### Preparação da mistura

**Mapeset** mistura-se com água limpa até obter uma pasta homogénea e livre de grumos; depois de alguns minutos de repouso, deve-se misturar de novo a pasta e estará pronta para aplicar.

A argamassa assim obtida permanece trabalhável 4-6 horas.

A quantidade de água a utilizar é de 6,25-6,75 litros de água para 25 kg de **Mapeset** branco e 5-5,50 litros de água para 25 kg de **Mapeset** cinzento.

### Aplicação da mistura

**Mapeset** aplica-se com espátula dentada. Escolher uma espátula que permita uma molhagem do reverso dos ladrilhos de, pelo menos, 65-70%. Para obter uma boa aderência ao suporte, recomenda-se proceder do seguinte modo: estender uma camada fina de **Mapeset** sobre o suporte utilizando a parte lisa da espátula acrescentando, imediatamente depois, a espessura necessária de **Mapeset** em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, empregando a espátula de dente adequado. Em particular:

- para mosaicos cerâmicos até 5x5 cm, aconselha-se o uso da espátula MAPEI nº 4 de dente quadrado (consumo 2 kg/m<sup>2</sup>);
- para revestimentos cerâmicos normais aconselha-se o uso da espátula dentada MAPEI nº 5 (consumo 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>);
- para superfícies muito irregulares e ladrilhos com o reverso muito acentuado, aconselha-se o uso da espátula MAPEI nº 10 (consumo aprox. 6 kg/m<sup>2</sup>).

### Aplicação dos ladrilhos

Não é necessário humedecer os ladrilhos antes da colocação; somente no caso de reversos muito polvorentos é

aconselhável uma lavagem submergindo-os em água limpa. Os ladrilhos aplicam-se normalmente, exercendo uma boa pressão para assegurar o contacto com o adesivo. O tempo aberto do **Mapeset**, em condições normais de temperatura e humidade é de 15-20 minutos; condições ambientais desfavoráveis (vento seco, temperaturas elevadas) assim como um suporte muito absorvente, podem reduzir o tempo aberto, de maneira drástica, a poucos minutos.

É necessário verificar continuamente se o adesivo não formou uma película superficial mantendo-se, todavia fresco; caso se tenha formado a dita película é necessário passar novamente a espátula dentada pela superfície do adesivo, para quebrar a referida película.

Está contra-indicado humedecer o adesivo quando se tenha formado a película já que a água, em vez de a dissolver, forma um véu antiaderente.

Prever a disposição de juntas de assentamento com dimensão variável, em função do tipo e formato do ladrilho. O eventual ajuste do ladrilho deve efetuar-se dentro dos 20 minutos seguintes à sua colocação.

Os revestimentos colocados com **Mapeset** devem proteger-se da ação da água durante os 5-7 dias posteriores à aplicação.

### BETUMAÇÃO E SELAGEM

As juntas entre ladrilhos podem ser betumadas, após 3-6 horas em paredes e 24 horas em pavimentos, com os materiais específicos de base cimentícia ou epoxídica da MAPEI, disponíveis em várias cores.

As juntas de dilatação devem ser seladas com material de selagem elástico da MAPEI.

### TRANSITABILIDADE

O pavimento é transitável após 24 horas aprox.

### COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

As superfícies podem ser aplicadas em exercício após de cerca de 14 dias.

### Limpeza

Os utensílios e as mãos podem limpar-se com água; a superfície dos revestimentos, com panos húmidos.

### CONSUMO

- Assentamento de mosaicos cerâmicos:**
- pequenos formatos em geral (espátula nº 4)   aprox. 2 kg/m<sup>2</sup>;
  - formatos normais (espátula nº 5)   2,5-3 kg/m<sup>2</sup>;
  - reversos muito rugosos ou suportes irregulares (espátula nº 10)   aprox. 6 kg/m<sup>2</sup> e mais.



Assentamento do revestimento em parede



Adesivo de elevada tixotropia

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a norma:

– Europeia EN 12004, anexo ZA

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:	pó
Cor:	cinzento ou branco
Peso específico aparente (kg/m³):	1.300
Resíduo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 - de baixíssima emissão

### DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% H.R.)

Relação da mistura:	100 partes de <b>Mapeset</b> com cinzento 20-22 partes de água, em peso 100 partes de <b>Mapeset</b> com branco 25-27 partes de água, em peso
Consistência da mistura:	pastosa
Peso específico da mistura (kg/m³):	1.500-1.600
pH da mistura:	aprox. 12
Duração da mistura:	4-6 horas
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Tempo de ajuste:	aprox. 20 minutos
Betumação de juntas em parede:	após 3-6 horas
Betumação de juntas em pavimento:	após 24 horas
Transitabilidade:	24 horas
Colocação em exercício:	14 dias

## EMBALAGEM

Mapeiset fabrica-se nas cores branco e cinzento e é comercializado em sacos de 25 kg.

Produto conforme as prescrições do Reg. (CE) N. 1907/2006 (Reach) - Anexo XVII, item 47.

## ARMAZENAMENTO

12 meses conservado em ambiente seco nas embalagens originais fechadas.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO NA OBRA

Mapeiset contém cimento que, em contacto com o suor ou outros fluidos do corpo, causa uma reação alcalina irritante e manifestações alérgicas em sujeitos predispostos. Pode causar danos oculares. Recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e de tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar o médico.

Para ulteriores e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se de consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima



descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



Este símbolo identifica os produtos MAPEI com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controlo das emissões de produtos para pavimentos.



O nosso compromisso para o ambiente Os produtos MAPEI ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED,

"The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**