



Mapeset

**Adesivo em pó fino,
à base de cimento,
para assentamento
de cerâmica porosa
em interior**



CAMPO DE APLICAÇÃO

Assentamento em interiores de ladrilhos 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, ladrilhos 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 seleccionada 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 retracções apreciáveis, até alcançar uma boa resistência, aderindo perfeitamente a todos os materiais de uso normal na construção.

AVISOS IMPORTANTES

Não utilizar **Mapeset** nos seguintes casos:

- sobre madeira ou aglomerado 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 retracções ou fortes movimentos depois do assentamento dos ladrilhos e, portanto, em condições ambientais favoráveis, os rebocos devem ter um período de maturação de, pelo menos, uma semana por cada centímetro de espessura. De igual

Mapeset



Mezcla de Mapeset con agitador mecánico



Colocación en pared de revestimiento cerámico



Adhesivo de elevada tixotropía

modo, as betonilhas devem ter um período de maturação total de, pelo menos, 28 dias, excepto no caso de terem sido executados com ligantes especiais da MAPEI como o **Mapecem**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.

Os suportes em gesso e/ou 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 **Mapeprim SP**, enquanto que as zonas sujeitas a forte humidade (por exemplo casas de banho, cabines de duche, cozinhas) se devem aparelhar com **Primer S**.

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 quantidade de água a utilizar é de 23-25 partes de água por cada 100 partes de **Mapeset** (em peso), ou seja 5,75-6,25 litros de água para 25 kg de **Mapeset**.

A argamassa assim obtida permanece trabalhável 4-6 horas.

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** 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/m²).
- para revestimentos cerâmicos normais aconselha-se o uso da espátula MAPEI nº 5 (consumo 2,5-3 kg/m²).
- Para superfícies muito irregulares e ladrilhos de reverso muito acentuado, aconselha-se o uso da espátula MAPEI nº 10 (consumo aprox. 6 kg/m²).

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 efectuar-se dentro dos 20 minutos seguintes à sua colocação.

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

BETUMAGEM E SELAGEM DE JUNTAS

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 elástica da MAPEI.

TRANSITABILIDADE

O pavimento é transitável após 24 horas aprox.

COLOCAÇÃO EM SERVIÇO

As superfícies podem ser postas em serviço após 14 dias aprox.

Limpeza

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

CONSUMO

Assentamento de mosaicos cerâmicos

Pequenos formatos
em geral (espátula nº 4) aprox. 2 kg /m²

Formatos normais
(espátula nº 5) 2,5-3 kg /m²

Reversos muito rugosos
ou suportes irregulares
(espátula nº 10) aprox. 6 kg /m²

APRESENTAÇÃO

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

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pó
Cor:	cinzento ou branco
Peso específico aparente (kg/l):	1,30
Resíduo sólido:	100
Conservação:	12 meses na embalagem original em lugar seco
Classificação de perigo segundo a Directiva 99/45/CE:	irritante. Antes de usar consultar o parágrafo "Instruções de Segurança" e a informação impressa na embalagem e na ficha de técnica
Classificação aduaneira:	3824 50 90

DADOS DE APLICAÇÃO a +23°C - 50% H.R.

Relação da mistura:	100 partes de Mapeset com 23-25 partes de água, em peso
Consistência da mistura:	pastosa
Peso específico da mistura (kg/l):	1,5-1,6
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 de parede:	após 3-6 horas
Betumação de juntas de pavimento:	após 24 horas
Transitabilidade:	24 horas
Colocação em serviço:	14 dias

ARMAZENAMENTO

12 meses conservado em ambiente seco.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO NA OBRA

Contém cimento que, em contacto com o suor ou outros fluidos do corpo, produz uma reacção alcalina irritante e manifestações alérgicas em pessoas propensas. Usar luvas e botas protectoras. Para maior informação consultar ficha de segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL

ADVERTÊNCIA

As indicações e prescrições acima

referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar pura e simplesmente indicativas, devendo ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas.

Aconselhamos, portanto que efectuem aplicações práticas antes da utilização do produto, a fim de verificar se o mesmo se adapta perfeitamente ao emprego previsto. Em qualquer dos casos o utilizador é completamente responsável pelo uso do produto.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido



O PARTNER MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

SISTEMAS DE GESTÃO CERTIFICADOS (Qualidade, Ambiente e Segurança) do MAPEI GROUP

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI KR. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com