

# M 50 – Argamassa Autonivelante

Argamassa autonivelante para regularização e recuperação

## Descrição

Argamassa autonivelante para regularização, nivelamento e recuperação de contrapisos e substratos horizontais.

## Áreas de Aplicação

- Contrapisos
- Lajes de concreto
- Áreas com tráfego de pessoas
- Prepara substratos horizontais para a aplicação de revestimentos

## Exemplos de Revestimentos

- Impermeabilizantes
- Pisos laminados e vinílicos
- Pisos de madeira
- Revestimentos cerâmicos, cimentícios e pétreos

## Vantagens

- Fluidez elevada
- Acabamento liso
- Não provoca fissuras
- Bombeável

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Temperatura de operação	- 5 até + 60 °C	
Proporção de mistura	20 kg	<b>M 50</b>
	4,0 litros	água (20% ± 2 %, partes em massa)
Tempo de aplicação	30 minutos	
Espessura da camada	3 a 10 mm por demão	Espessura máxima de 30 mm, com aplicação do primer <b>D 11</b> entre demãos.
Tráfego leve	após 5 horas	
Resistência à tração	≈ 1,0 MPa	Cura normal em 28 dias (NBR 15.258)
Resistência à compressão	≈ 25 MPa	Após 28 dias (NBR 7215)
Consumo	≈ 1,7 kg/m <sup>2</sup> .mm	
Densidade aparente	≈ 1700 kg/m <sup>3</sup>	
Aplicar revestimentos	após 12 horas	Para pisos de madeira, aguardar 24 horas.
Temperatura de aplicação (substrato)	+5 a +30 °C	
Temperatura de aplicação (ambiente)	+5 a +40 °C	

\* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Dados em conformidade com as normas acima mencionadas.

## Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa autonivelante
Composição	Combinação de cimentos, agregados minerais e aditivos
Estado	Pó
Cor	Cinza
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, se armazenado nas embalagens fechadas

## Método de Aplicação

### Tipos de Substrato

- Concreto com mais de 28 dias\*
- Contrapiso de argamassa com mais de 14 dias\*

\* Em conformidade com as normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755

### Condições do Substrato

- Seco, limpo, firme e sem porosidade
- Livre de graxa, tinta, sujeira, poeira, nata de cimento, desmoldante, partículas soltas ou outros contaminantes
- Temperatura: de +5 °C a +30 °C
- Recomenda-se a aplicação prévia do primer **D 11** para preparo da base. Caso não haja aplicação do primer, o substrato deve ser umedecido até a condição saturado-seco.

### Preparo do Substrato

Só um preparo cuidadoso do substrato pode assegurar a durabilidade do assentamento. Portanto, nossas recomendações para o preparo do substrato devem ser respeitadas em cada aplicação.

#### Piso sobre piso

Para preparar um piso sobre piso em áreas internas ou cobertas, recomenda-se o preparo do substrato com o primer para piso sobre piso **D 15**, que cria uma ponte de aderência, dispensando o apicoamento. Aguarde 90 minutos para secagem. A argamassa **M 50** não é indicada para corrigir irregularidades maiores que 5 mm.

### Mistura

1. Adicione água fria e limpa em um recipiente. Confira a quantidade de água impressa na frente da embalagem. O recipiente deve estar limpo e protegido de sol, vento e chuva.
2. Adicione 20 kg de **M 50** e misture com um misturador mecânico de baixa rotação por 5 minutos ou até obter uma massa homogênea.

### Aplicação

1. Verta ou bombeie a argamassa **M 50** no substrato, aplicando uma espessura de 3 a 10 mm.
2. Enquanto se aplica o produto, remova o ar incorporado utilizando um rolo fura-bolhas, uma desempenadeira dentada ou um rastelo. Estas ferramentas também auxiliam a distribuição homogênea do **M 50** ao longo da área aplicada.
3. Aguarde o endurecimento da argamassa para executar eventuais detalhes construtivos e juntas.

### Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nas embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança, consulte a FISPQ do produto.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidas na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica, assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos a cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-qualidade>.

Edição 12/2019. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.