

**Ficha de Produto**  
 Edição de Abril de 2011  
 Nº de identificação: 07.403  
 Versão nº 1  
 Sika® 4a Mortero Rápido

# Sika® 4a Mortero Rápido

Argamassa impermeável de presa rápida

**Descrição do produto** Argamassa de presa rápida à base de cimentos e isenta de cloretos. Fornecida num só componente.

**Utilizações**

- Para cortar infiltrações e para fazer o tamponamento de entradas de água.
- Para fixações rápidas de tentos, pernos, patilhas de ancoragem, etc.

**Características/ Vantagens**

- Fácil amassadura e colocação.
- Presa rápida.
- Basta juntar água e amassar.
- Isento de cloretos.
- Não é corrosivo, nem é tóxico.

## Dados do produto

**Aspecto / Cor** Pó cinzento.

**Fornecimento** Saco de 10 kg.

**Armazenagem e conservação** O produto conserva-se durante 6 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

## Dados técnicos

**Base química** Argamassa de cimento.

**Granulometria** 0 – 3 mm.

## Propriedades físicas / Mecânicas

**Resistência** (3 partes de Sika® 4a Mortero Rápido para 1 parte de água)

	<b>Compressão</b>	<b>Tracção por flexão</b>
1 hora	Aprox. 13,5 N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 3,6 N/mm <sup>2</sup>
2 horas	Aprox. 15,0 N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 3,9 N/mm <sup>2</sup>
4 horas	Aprox. 16,5 N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 4,2 N/mm <sup>2</sup>
1 dia	Aprox. 22,5 N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 4,5 N/mm <sup>2</sup>
3 dias	Aprox. 25,0 N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 5,0 N/mm <sup>2</sup>
7 dias	Aprox. 31,0 N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 5,3 N/mm <sup>2</sup>
28 dias	Aprox. 40,0 N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 6,0 N/mm <sup>2</sup>



---

## Informação sobre o sistema

---

### Pormenores de aplicação

---

**Consumo/ Dosagem** Aprox. 1,75 kg de argamassa fresca por m<sup>2</sup> e por mm de espessura.  
Aprox. 1,4 kg de Sika® 4a Mortero Rápido + 0,35 kg de água por m<sup>2</sup> e por mm de espessura.  
(2,3 a 3 litros de água por cada 10 kg de Sika® 4a Mortero Rápido.)

---

**Qualidade da base** A base deve estar limpa, sã, isenta de partículas em desagregação, leitadas superficiais, isenta de gorduras, óleos e pinturas.

**Elementos metálicos:** Devem estar limpos, isentos de gordura, óleo, ferrugens, calamina e restos de betão.

---

**Preparação da base** **Bases absorventes:** Devem ser humedecidas previamente até à saturação, mas sem encharcar, começando a aplicar o Sika® 4a Mortero quando as superfícies readquirem um aspecto mate.

---

### Condições de aplicação/ Limitações

---

**Temperatura da base** Mínima: +8 °C.

---

**Temperatura ambiente** Mínima: +8 °C.

---

### Instruções de aplicação

---

**Relação de mistura** 3 – 4 partes de Sika® 4a Mortero Rápido: 1 parte água (em volume).

---

**Mistura** Amassar 3 ou 4 partes em volume de Sika® 4a Mortero Rápido com uma parte de água até obter uma consistência homogénea.

---

**Aplicação**

- Aplicar a argamassa imediatamente depois de amassada: o tempo de presa é curto, variando com a temperatura e com a quantidade de água de amassadura.
- Para trabalhos de tamponamento de entradas de água, picar a fenda ou a goteira de modo a obter uma cavidade com a profundidade de aprox. 2 cm, abrindo para dentro em cauda de andorinha.
- Amassar o produto nas proporções indicadas, fazer à mão um tampão com a massa e sustê-lo na mão até que se note um ligeiro aquecimento e então inseri-lo na cavidade, mantendo a pressão durante uns minutos. Imediatamente a seguir pode fazer-se a regularização da superfície, retirando o excesso de produto, com a ajuda duma faca ou espátula.
- Para trabalhos de fixação de ancoragens há que ter em conta que o diâmetro do orifício deve permitir uma folga mínima de 1,5 cm em relação à peça que se vai ancorar. Preencher com Sika® 4a Mortero Rápido, compactando bem e inserir rapidamente o elemento a fixar.

---

**Limpeza de ferramentas** Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

---

**Importante**

- Se a intenção for obter uma mistura mais espessa é possível adicionar areia fina ao produto.
- Nunca adicionar cimento.

---

**Cura** Manter a superfície húmida pelo menos durante 30 minutos após a aplicação.

---

**Nota** Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## Risco e segurança

**Medidas de segurança** Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

*"O produto está seguro na C<sup>a</sup> Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".*

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



**Sika Portugal, SA**  
 R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00  
 4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
 Portugal www.sika.pt

