

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika MonoTop®-100 Fire Resistant

ARGAMASSA REFRAATÁRIA (ANTERIOR SIKAMONOTOP®-100 FIREBLOCK)

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa refratária de endurecimento rápido para montagem de tijolo refratário, para construção e reparação de elementos resistentes e sujeitos a elevadas temperaturas.

## UTILIZAÇÕES

- Construção e reparação de elementos resistentes e sujeitos a elevadas temperaturas (churrasqueiras, chaminés, fornos, etc).
- Adequado para enchimento ou para a aplicação e rejuntamento de cerâmica refratária, blocos de cimento, azulejos, etc., que serão sujeitos a altas temperaturas.
- Como acabamento para superfícies sujeitos a elevadas temperaturas.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta resistência térmica. Resiste até +750 °C.
- Resistências iniciais rápidas.
- Fácil de misturar.
- Aplicação fácil.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento aluminoso, agregados selecionados e aditivos.	
Fornecimento	Sacos plásticos de 5 kg.	
Aspecto / Cor	Pó cinzento.	
Tempo de armazenamento	6 meses a partir da data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada, em local seco a temperaturas entre os +5 °C e os +35 °C. Proteger da luz solar direta e de geada.	
Massa volúmica	Argamassa seca	~ 1,8 kg/l
	Argamassa fresca	~ 2,0 kg/l
Granulometria máxima	D <sub>máx</sub> : 2 mm	

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~ 37 MPa após 24 horas	(EN 196-1)
Resistência à flexão	~ 5 MPa após 24 horas	(EN 196-1)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	0,55 l a 0,65 l de água para 5 kg de pó.
<b>Consumo</b>	Depende da rugosidade da superfície e da espessura da camada aplicada. Como orientação, considerar 1,8 kg de pó por m <sup>2</sup> por mm de espessura (1,8 kg/l).
<b>Rendimento</b>	5 kg de pó rende aproximadamente 2,8 litros de argamassa fresca.
<b>Espessura da camada</b>	mín. 6 mm / máx. 20 mm
<b>Temperatura ambiente</b>	mín. +5 °C; máx. +30 °C
<b>Temperatura da base</b>	mín. +5 °C; máx. +30 °C
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life) ~ 60 minutos a +20 °C</b>	

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve estar limpa, sem poeiras, gorduras e resíduos de descofrante, livre de partículas soltas ou mal aderentes, contaminantes superficiais e materiais que possam prejudicar uma boa aderência à base.

### MISTURA

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant pode ser misturado mecanicamente ou manualmente. Verter a água na proporção correta no recipiente misturador. Juntar o pó à água enquanto se vai misturando. Misturar durante pelo menos 3 minutos até obter uma consistência homogênea e trabalhável.

### APLICAÇÃO

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant pode ser aplicado com talocha lisa ou dentada.

Humedecer previamente à aplicação a superfície com água limpa. Não deixar que a superfície seque antes da aplicação da argamassa refratária.

Antes da aplicação, a água em excesso deve ser removida, utilizando uma esponja limpa ou panos limpos, de maneira a que a superfície tenha aspeto mate escuro sem brilho e os poros não contenham água empoçada.

No caso de utilização do de tijolos refratários, os mesmos deverão ser submergidos em água no mínimo 10 minutos antes da aplicação. Antes da aplicação, a água em excesso deve ser removida, utilizando uma esponja limpa ou panos limpos, de maneira a que a superfície tenha aspeto mate escuro sem brilho e os poros não contenham água empoçada.

Para aplicar, pressionar a argamassa no suporte. A superfície pode ter um acabamento de acordo com os requisitos especificados, utilizando esponja húmida assim que a argamassa comece a endurecer.

### CURA

Proteger a argamassa fresca de secagem acelerada utilizando métodos de cura adequados, como por exemplo membrana húmida de geotêxtil, folha de plástico, etc. Após o endurecimento inicial, aplicar água regularmente através de *spray*.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## OBSERVAÇÕES

- Deve esperar-se uma semana antes de submeter a argamassa a elevadas temperaturas.
- Na primeira carga de calor, deve aumentar-se gradualmente a temperatura e não demasiado rápida.
- Evitar aplicação sob sol direto e/ou vento forte.
- Não adicionar mais água que o recomendado.
- Aplicar apenas em suportes preparados.
- Não adicionar água durante o processo de acabamento, porque poderá causar descoloração e fissuras.
- Proteger a argamassa fresca da geada.

## VALOR BASE

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.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
[prt.sika.com](http://prt.sika.com)



Ficha de Dados do Produto  
Sika MonoTop®-100 Fire Resistant  
Julho 2018, Versão 02.01  
020302050010000083

SikaMonoTop-100FireResistant-pt-PT-(07-2018)-2-1.pdf