

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika®-4a Mortero Rápido

## ARGAMASSA MONOCOMPONENTE IMPERMEÁVEL DE PRESA RÁPIDA

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika®-4a Mortero Rápido é uma argamassa de presa rápida à base de cimentos e isenta de cloretos. É fornecida num só componente.

## UTILIZAÇÕES

Para cortar infiltrações e para fazer o tamponamento de fugas de água, mesmo sob pressão.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Impermeável
- Fácil de misturar e aplicar
- Presa rápida
- Apenas é necessário adicionar água
- Isento de cloretos
- Não é corrosivo, nem tóxico

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa cimentícia
Fornecimento	Sacos de 10 kg e 20 kg
Tempo de armazenamento	6 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar devidamente na embalagem original não encetada, em local seco e fresco.
Aspecto / Cor	Pó cinzento
Granulometria	0 - 3 mm

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	(3:1) (Sika 4A Mortero Rápido : Água)	
	1 hora	13,5 N/mm <sup>2</sup>
2 horas	15,5 N/mm <sup>2</sup>	
4 horas	16,5 N/mm <sup>2</sup>	
1 dias	22,5 N/mm <sup>2</sup>	
3 dias	25,0 N/mm <sup>2</sup>	
7 dias	31,0 N/mm <sup>2</sup>	
28 dias	40,0 N/mm <sup>2</sup>	

  

Resistência à flexão		
	1 hora	3,6 N/mm <sup>2</sup>
2 horas	3,9 N/mm <sup>2</sup>	
4 horas	4,2 N/mm <sup>2</sup>	
1 dia	4,5 N/mm <sup>2</sup>	
3 dias	5,0 N/mm <sup>2</sup>	
7 dias	5,3 N/mm <sup>2</sup>	
28 dias	6,0 N/mm <sup>2</sup>	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Sika®-4a Mortero Rápido / Água = 3-4 / 1
Densidade da argamassa em fresco	~ 1,75 kg/l (a + 20°C)
Consumo	1,75 kg por m <sup>2</sup> /mm 1,40 kg de Sika®-4a Mortero Rápido e 3,5 kg de água por m <sup>2</sup> /mm
Temperatura ambiente	mín. +8°C
Temperatura da base	mín. +8°C

## 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.

## OBSERVAÇÕES

Se quiser obter uma mistura mais espessa, é possível adicionar areia fina ao Sika®-4a Mortero Rápido até obter a consistência desejada.  
Nunca adicionar cimento ao Sika®-4a Mortero Rápido.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Aplicar a argamassa imediatamente após ser misturada: 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 o buraco de modo a obter uma cavidade com a profundidade de aprox. 2 cm, alargando o interior do buraco.

Amassar o produto nas proporções indicadas, fazer à mão um tampão com a massa e segurá-lo na mão até que se note um ligeiro aquecimento e então inseri-lo na cavidade.

Manter a pressão durante uns minutos. Imediatamente a seguir pode fazer-se a regularização da superfície, retirando o excesso de produto, com a ajuda duma talocha ou espátula.

Para trabalhos de fixação de ancoragens há que ter em consideração 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.

## CURA

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

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## 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.

## NOTA LEGAL

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 ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto  
Sika®-4a Mortero Rápido  
Maio 2023, VERSÃO 01.01  
020701010050000003

Sika-4aMorteroRápido-pt-AO-(05-2023)-1-1.pdf