

**Ficha de Produto**  
 Edição de Novembro de 2015  
 Nº de identificação: 07.013  
 Versão nº 5  
 Sikalastic®-1K

## Sikalastic®-1K

Argamassa de impermeabilização monocomponente, flexível, à base de cimento e reforçada com fibras

### Descrição do produto

Sikalastic®-1K é uma argamassa monocomponente, reforçada com fibras, flexível, à base de cimento modificado com polímeros especiais alcali resistentes. Contém agregados seleccionados de granulometria fina e aditivos adequados para a impermeabilização de bases sujeitas a deformações. Sikalastic®-1K está especialmente desenhado para aplicação com trincha, rolo ou espátula.

### Utilizações

- Impermeabilização e protecção de estruturas hidráulicas como depósitos, canais, tanques, bacias, tubagens, etc.
- Impermeabilização exterior de paredes enterradas.
- Impermeabilização interior de paredes e pavimentos, por exemplo em caves.
- Impermeabilização de terraços e varandas sobre betão ou cerâmico existente previamente preparado.
- Impermeabilização de superfícies em betão.

### Características/ Vantagens

- Pode ser aplicado sobre bases húmidas.
- Fácil de aplicar com trincha, rolo ou espátula.
- Boa resistência ao escorrimento e fácil de aplicar, mesmo em superfícies verticais.
- Propriedades flexíveis, ponte de fissuras.
- Excelente aderência a várias bases incluindo betão, argamassas de cimento, pedra, cerâmicos, tijolo e madeira.
- Relação da mistura pode ser ajustada de forma a obter-se a consistência e a trabalhabilidade adequada para a aplicação pretendida.

### Certificados/ Boletins de Ensaio

Produto para protecção contra penetração, controle de humidade e aumento da resistividade para estruturas de betão segundo a EN 1504-2:2004 com a declaração de desempenho 01 07 01 01 001 0 000180 1053, com certificado de produção segundo o organismo notificado nº 0099-CPR-B12-0007, previsto no marcação CE.

### Dados do produto

**Aspecto / Cor** Cinza claro e branco.

**Fornecimento** Sacos de 18 kg.

**Armazenagem e conservação** O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e fresco (+5°C / +25°C), ao abrigo da luz solar directa. Proteger os sacos da água.

### Dados técnicos

**Base química** Cimento modificado com polímeros, agregados seleccionados, aditivos e fibras.

**Massa volúmica** Aprox. 1,50 kg/dm<sup>3</sup>.



**Tensão de aderência**

No betão:

(EN 1542)

Ensaio	Cor branco	Cor cinza
Base seca após 28 dias	~ 2,67 N/mm <sup>2</sup>	~ 1,70 N/mm <sup>2</sup>
Base húmida após 28 dias	~ 2,60 N/mm <sup>2</sup>	~ 2,20 N/mm <sup>2</sup>
Após imersão em água	~ 1,81 N/mm <sup>2</sup>	~ 1,60 N/mm <sup>2</sup>
Após imersão em solução (extremamente alcalina)	~ 1,86 N/mm <sup>2</sup>	~ 1,40 N/mm <sup>2</sup>

**Informação sobre o sistema****Pormenores de aplicação****Consumo/ Dosagem**Aprox. 1,2 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.**Qualidade da base**

A superfície deve estar sã, limpa e isenta de contaminantes, como sujidade, óleos, gorduras, revestimentos e outros tratamentos de superfície, etc.

**Preparação da base**

Limpeza por decapagem, lavagem a jacto de água de alta de pressão (400 bar), escova de arame, esmerilagem e lixagem de peças cerâmicas etc., de modo a remover todos os revestimentos existentes, restos de gordura, ferrugem, agentes descofrantes, leitanças de cimento e outros materiais que possam reduzir a aderência do Sikalastic®-1K.

Se necessário, repare a base de betão com uma argamassa cimentícia da gama de materiais de reparação SikaTop® ou Sika MonoTop®.

Todo o pó depositado resultante desta preparação deve ser removido por aspiração.

Todas as ligações entre o betão e as entradas de tubagens, instalações e equipamentos, interruptores de luz etc., devem ser selados e estanques.

Na ligação pavimentos/paredes arredonde os ângulos internos usando argamassas SikaTop® ou Sika® MonoTop® como por exemplo SikaTop® 122, para um óptimo desempenho da impermeabilização.

A base pode estar seca ou húmida. Evite a presença de água estagnada ou condensada/ empoçamento na superfície antes da aplicação.

Juntas em betão, tubagens e em outros locais da estrutura devem também ser seladas e tornadas estanques.

**Condições de aplicação/ Limitações****Temperatura da base**

Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.

**Temperatura ambiente**

Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.

**Instruções de aplicação****Relação de mistura**

Aplicação a rolo:	Aprox. ~4,68 litros para saco de 18 kg.
Aplicação à trincha:	Aprox. ~4,32 litros para saco de 18 kg.
Aplicação a espátula:	Aprox. ~3,96 litros para saco de 18 kg.

<b>Mistura</b>	Sikalastic®-1K deve ser misturado com um misturador eléctrico de baixa velocidade (aprox. 500 rpm), com a quantidade de água adequada de acordo com o método de aplicação escolhido. Uma vez obtida uma mistura homogénea, continuar a misturar durante 3-4 minutos até a argamassa estar totalmente homogénea e livre de grumos. Não adicionar qualquer tipo de aditivo. Misturar o saco inteiro de forma a evitar uma inadequada distribuição dos constituintes.
<b>Aplicação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Espátula, exercendo pressão sobre a base.</li> <li>■ Rolo de pêlo médio/curto, assegurando uma distribuição e espessura uniformes.</li> <li>■ Trincha, em duas direcções (camadas cruzadas).</li> </ul> <p>A espessura máxima recomendada é de 2 mm por camada. A espessura final com talocha depende do nível ou grau de exposição/ impermeabilização necessária.</p> <p>O melhor desempenho é obtido com a aplicação de Sikalastic®-1K com talocha em pelo menos duas camadas, com uma espessura total de 3-4 mm.</p> <p>Aplicação com trincha ou rolo deve ser realizada com a máxima atenção para uma cobertura uniforme de toda a superfície. A espessura máxima recomendada para estes métodos de aplicação é de 1 mm por camada. Nestas situações, é necessária a aplicação de 2-3 camadas.</p> <p>Em juntas de pavimento e outras áreas críticas (por exemplo, juntas com superfícies verticais), a impermeabilização pode ser reforçada com Sika® SealTape-S. Deve ser aplicada directamente sobre a primeira camada fresca e depois coberta por uma segunda camada de Sikalastic®-1K.</p> <p>Para acabamento da superfície final, não limpar ou esfregar antes de estar terminado o total endurecimento do material, caso contrário a camada de impermeabilização pode ficar danificada. Depois do endurecimento completo remover qualquer rugosidade com uma lixagem ligeira.</p>
<b>Limpeza de ferramentas</b>	Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.
<b>Tempo de vida útil da mistura (potlife)</b>	Aprox. 30 minutos (a +20 °C).
<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proteger o material da chuva pelo menos durante 24-48 h após aplicação.</li> <li>■ Evitar contacto directo com água com cloro como por exemplo em piscinas, aplicando peças cerâmicas adequadas para piscinas.</li> <li>■ Evite a aplicação sob luz solar directa, em caso de chuva iminente ou na presença de ventos fortes.</li> <li>■ O tempo de cura pode ser influenciado pela elevada humidade relativa, especialmente em espaços fechados ou caves. Utilizar ventilação adequada.</li> <li>■ Se uma tinta à base de solvente for aplicada sobre Sikalastic®-1K, é necessário a realização de ensaios prévios com o objectivo de assegurar que os solventes não atacam nem danificam a camada de impermeabilização.</li> </ul>
<b>Cura do produto</b>	Devem tomar medidas adequadas para evitar a secagem excessivamente rápida do Sikalastic®-1K, pode ser usadas folhas de polietileno, serapilheira ou geotêxtis molhados ou com produto Antisol® E.
<b>Nota</b>	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.
<b>Risco e segurança</b>	
<b>Medidas de segurança</b>	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.

## Notas Legais

"O produto está seguro na Cª 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  
4400-292 V. N. Gaia  
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00  
Fax: +351 22 370 20 12  
prt.sika.com

