

**Ficha de Produto**  
Edição de maio de 2020  
Nº de identificação: AO.20.19  
Versão nº 1  
Super Sikalite®

## Super Sikalite®

Hidrófugo em pó para argamassas e betão.

### Descrição do produto

Super Sikalite® é um hidrófugo em pó para a impermeabilização de argamassas correntes e para a produção de argamassa e betões projectados.

### Utilizações

Adjuvante impermeabilizante para rebocos, betonilhas e argamassa de assentamento em:

- Piscinas, depósitos, reservatórios e canais.
- Fachadas, paredes, coberturas e terraços.

Adjuvante impermeabilizante usado no fabrico de argamassas secas.

Usado para produzir argamassas e betões impermeáveis para projecção por via seca em:

- Túneis e galerias.
- Estabilização de Taludes.
- Muros de suporte.
- Piscinas, depósitos, canais.
- Reparação de betão, etc.
- Isento de cloretos.

### Características/Vantagens

- Super Sikalite® reage com o cimento durante o processo de hidratação dando origem a substâncias minerais que interrompem a rede capilar, proporcionando desta forma excelente impermeabilização ao betão ou à argamassa.

Confere ainda:

- Melhora a trabalhabilidade sem aumentar a água de amassadura.
- Facilita a projecção em tectos.
- Reduz o ricochete
- Isento de cloretos

### Dados do produto

#### Aspecto / Cor

Pó esbranquiçado.

#### Fornecimento

Embalagens de 1kg em caixas de 16.

#### Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 24 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

### Dados técnicos

#### Base química

Substâncias inorgânicas com agentes hidrófugos

#### Teor de cloretos

≤ 0,1%

#### Teor de alcalinos

≤ 5,0%

## Informação Sobre o sistema

### Pormenores de aplicação

**Consumo/ Dosagem** Aprox. 2% sobre o peso do cimento.

	Consumo aprox. de:
Argamassas correntes	100 g/m <sup>2</sup> e cm de espessura
Argamassas ou betão projetado	120 à 150 g/m <sup>2</sup> e cm de espessura (incluindo o ricochete)

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

**Preparação da base**

**Bases de betão:** Devem apresentar alguma rugosidade, usando preferencialmente meios mecânicos, de forma a favorecer a aderência da argamassa à base. Ou então, para bases muito lisas sugere-se a aplicação de um emborro de aderência com Sikalatex®.

**Bases absorventes:** Devem ser humedecidas previamente até a saturação, mas sem encharcar, começando a aplicar a argamassa ou betão quando as superfícies readquirem um aspecto mate.

### Instruções de Aplicação

**Mistura** Adicionar ao mesmo tempo que o cimento, na betoneira, juntando de seguida a areia e a água de amassadura. A areia deveserá de preferência do rio, limpa, com uma dimensão máxima do agregado de 2,5 mm. A relação a usar em volume do cimento: areia será de 1 : 2 ou no máximo 1 : 3.

**Aplicação**

**Na impermeabilização de rebocos:**  
Aplicar no mínimo 2 camadas de argamassa com o Super Sikalite® com uma espessura total de 2 a 3 cm. A camada de acabamento dever ser talochada e não alisada à colher, para evitar a microfissuração superficial.

**Na impermeabilização de betonilhas:**  
Execução de betonilhas impermeáveis, obtidas pela incorporação de Super Sikalite® na argamassa. De referir que, as trocas gasosas de dentro para fora mantêm-se, permitindo que a parede "respire" evitando assim alguns problemas associados às condensações dentro dos edifícios.  
A espessura total da argamassa a aplicar será de 2 a 2,5 cm em paredes e de 4 a 6 cm em pavimentos.

**Betão ou argamassa projectada:**  
Na projecção por via seca a mistura de betão ou argamassa seca é transportada até à ponteira da máquina e só aí entra em contacto com a água. A quantidade de Super Sikalite®, previamente estudada, adiciona-se à mistura seca (areia/cimento ou areia/cimento/agregados). Recomenda-se que se faça a mistura numa betoneira para que a mistura fique o mais homogênea possível.

**Importante**

- O betão ou argamassa projectada com Super Sikalite® só deve ser usado se não houver infiltrações de água durante a execução dos trabalhos.
- Caso existam infiltrações de água elas podem ser estancadas usando uma calda de cimento com Sika® 4ª Rapide, ou mesmo usando drenos.
- Deve-se ter especial cuidado quando se utilizam cimentos lentos ou se trabalha a baixas temperaturas porque existe um atraso na presa e no endurecimento do betão e da argamassa.
- Se durante a projecção a argamassa ou betão se desprender devido a pressão hidrostática, que irá endurecer o material, deve aplicar-se uma nova pasta de cimento Sika® 4ª Rapide nas zonas afectadas para parar / travar as infiltrações e posteriormente voltar a projectar com Super Sikalite®.

**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 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 – Sucursal Angola**

Travessa Mota e Companhia – Kikuxi - Viana - Luanda

E-mail: angola@ao.sika.com

Contacto: +244 935 111 049

Super Sikalite® 3/3