

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikalastic®-625 BMS

Membrana de impermeabilização líquida, de poliuretano de elevado desempenho com reduzida pegada de CO<sub>2</sub>

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-625 BMS é uma membrana líquida reforçada, de poliuretano de 1 componente, aplicada a frio. Proporciona uma solução de impermeabilização flexível e sem juntas, utilizando a tecnologia exclusiva i-Cure da Sika e matérias-primas sustentáveis selecionadas, derivadas de fontes renováveis, reduzindo assim a pegada de carbono do produto. Adequado para utilização em condições climáticas quentes e tropicais.

### UTILIZAÇÕES

Desenvolvido para as seguintes aplicações de impermeabilização:

- Impermeabilização de coberturas e terraço em projetos de construção nova e reabilitação
- Impermeabilização reforçada de estruturas de coberturas planas e inclinadas, zonas comuns, plataformas e terraços expostos a tráfego pedonal
- Impermeabilização de estruturas com inúmeros detalhes, tais como penetrações, drenos, clarabóias e geometria complexa
- Impermeabilização de suportes existentes em betão, feltros e revestimentos betuminosos, tijolo, pedra, fibrocimento, metal, madeira, azulejos cerâmicos não vidrados
- Apenas para uso exterior

O Sikalastic®-625 BMS só pode ser utilizado por profissionais experientes.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Monocomponente, pronto a usar
- Reduzida manutenção
- Acabamento contínuo
- Fácil e rápida aplicação a rolo, pincel ou projeção
- Adequado para áreas transitáveis
- Permeável ao vapor
- Boa resistência à radiação UV e estabilidade de cor
- Mantem a flexibilidade a baixas temperaturas
- Aplicação a frio - não requer aquecimento ou chama
- Tecnologia de cura despoletada pela humidade. Rápida resistência ao efeito da chuva
- Baixo odor e conteúdo de matérias-primas renováveis
- Boas propriedades elásticas

### CERTIFICADOS / NORMAS

- European Technical Approval ETA 005 "Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane" - 24/0748 of 2024/09/10
- British Board of Agrément, BBA Accreditation, 16/5294
- TUV Rheinland, Product Carbon footprint (cradle-to-gate), ISO 14067:2018
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-625 BMS, Warrington Fire, Report No. 23465B, 23465D

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano elastomérico alifático	
Fornecimento	Embalagens de 18,9 lg (15 litros).	
Cor	Nota: As cores aplicadas selecionadas nas tabelas de cores serão aproximadas. Nota: Para correspondência de cores: aplique a amostra de cor e confirme a cor selecionada sob condições reais de iluminação. Consultar a tabela de preços para indicação de disponibilidade e fornecimento: Cinza claro, branco, cinza escuro	
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de produção	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, não encetada nem danificada, em condições secas e a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Consultar a embalagem.	
Massa volúmica	~1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Teor de sólidos em peso	~77 % (+23 °C / 50 % h.r.)	(EN ISO 3251)
Teor de sólidos em volume	~71 % (+23 °C / 50 % h.r.)	(EN ISO 3251)

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Reforçado	~14.0 N/mm <sup>2</sup>
	Não reforçado	~8.0 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rotura	Reforçado	~30 %
	Não reforçado	~450 %
Resistência ao rasgão	~36.0 N/mm	(ISO 527-1/3)
Comportamento ao fogo pelo exterior	B <sub>roof</sub> (T1)	
Resistência química	Resistente a diferentes produtos químicos. Contacte os Serviços Técnicos da Sika para obter informações adicionais.	
Resistência térmica	-20 °C mín. / +80 °C máx.	
Temperatura de serviço	-30 °C mín. / +90 °C máx.	

## INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.
Humidade relativa do ar	20 % h.r. mín. / 85 % h.r. máx.
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação. O suporte e o produto aplicado não curado devem estar pelo menos +3 °C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou formação de manchas na superfície do produto aplicado. As superfícies metálicas são mais propensas a flutuações de temperatura e efeitos do vento frio.
Temperatura da base	+5 °C mín. / +60 °C máx.

<b>Teor da humidade da base</b>	<p>≤ 4% em peso. Os seguintes métodos de teste podem ser utilizados para determinar o teor de humidade do suporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Medidor Sika®-Tramex</li> <li>▪ Não deve haver humidade ascendente, de acordo com a norma ASTM (folha de polietileno).</li> </ul>
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	<p>Nota: O material em recipiente aberto deve ser aplicado antes que se forme uma película superficial. Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pelas mudanças nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa. ~1–2 horas</p>

**Produto aplicado pronto para usar** Importante: O impacto de chuvas fortes ou aguaceiros pode marcar ou danificar fisicamente a membrana no seu estado líquido.  
 Nota: A aplicação com espessuras de película superiores às recomendadas pode resultar numa sensação prolongada de «maciez» no revestimento. Isso acabará por curar e endurecer. Observação: Os tempos são aproximados e serão afetados pelas mudanças nas condições ambientais, particularmente a temperatura e a humidade relativa.

Condições ambientais	Resistente à chuva	Seco ao toque	Cura completa
+2°C / 50 % h.r.	~12 horas	~20 horas	>24 horas
+10°C / 50 % h.r.	~9 horas	~15 horas	~24 horas
+20°C / 50 % h.r.	~6 horas	~10 horas	~18 horas
+30°C / 50 % h.r.	~4 horas	~6 horas	~14 horas

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

**Estrutura do sistema** Nota: Para informações detalhadas sobre sistemas armados, consultar o Método de Aplicação da Sika: Sikalastic®-625 BMS  
 Nota: Estes valores são teóricos e não incluem qualquer material adicional necessário devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nível e desperdício, etc.

### Impermeabilização reforçada de cobertura

A composição na tabela corresponde a um sistema de impermeabilização reforçado para coberturas planas e inclinadas, áreas comuns, plataformas e terraços.

Camada	Produto	Consumo
1. Primário	De acordo com o suporte	Consultar a Ficha de Dados do primário
2. Camada de base	Sikalastic®-625 BMS	~1.0 l/m²
3. Armadura de reforço	Sika® Reemat Preemium	-
4. Camada de top	Sikalastic®-625 BMS	~1.0 l/m²

**Espessura de camada seca** Sistema de impermeabilização para todas as coberturas planas ~1.5 mm

## 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

Método de Aplicação Sika®: Sikalastic®-625 BMS

## OBSERVAÇÕES

A aplicação só deve ser realizado por equipas formadas e aprovados pela Sika, com experiência neste tipo de aplicação.

- Não utilizar para aplicações interiores.
- Não utilizar diretamente sob azulejos, pedras naturais e materiais semelhantes.
- Não aplicar em suportes com humidade ascendente ou que não sejam estáveis.
- Não diluir com qualquer solvente.
- Não aplicar perto de entradas de ar de aparelhos de ar condicionado.
- Desligar os aparelhos e vedar as entradas antes da aplicação.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTO

Selecionar o equipamento mais adequado para o projeto: **Equipamento de preparação do suporte**

- Equipamento de limpeza por jato abrasivo/ fresagem de superfície /escarificação ou polimento
- Escovas de arame manuais ou mecânicas
- Máquina de lavar de alta pressão

Para outros tipos de equipamento de preparação, contacte os Serviços Técnicos da Sika.

#### Equipamento de mistura

- Misturador elétrico de pá única (300–400 rpm) com pá em espiral

Para outros tipos de equipamento de preparação, contacte os Serviços Técnicos da Sika.

#### Equipamento de aplicação

- Pincel
- Rolo
- Projeção airless

Para informações mais detalhadas, consulte o Método de Aplicação da Sika: Sikalastic®-625 BMS.

### QUALIDADE DA BASE

**Importante:** Outros suportes devem ser testados quanto à sua compatibilidade. Para garantir a compatibilidade, realize ensaios preliminares. **Importante:** A adequação da aderência e compatibilidade deve ser verificada na prática no local antes de iniciar o contrato. Nota: Para consumos e tempos de espera/sobreposição, consultar a Ficha de Dados individual do primário apropriado.

### Suporte

Cimentício, betão, tijolo, pedra, revestimento cerâmico (não vidrado)

Feltros e revestimentos betuminosos

Madeira

Pinturas existentes

Sistemas Sikalastic®-625 BMS existentes

### Primário

Sikafloor®-151/-161 polvilhado com areias de quartzo, Sika® Concrete Primer, Sika® Bonding Primer

Sikalastic® Metal Primer N

As coberturas de madeira requerem uma camada completa de Sikalastic® Carrier. Para pequenas secções expostas, utilize Sika® Concrete Primer ou Sika Bonding Primer.

Sujeito a ensaios de compatibilidade e aderência

Sika® Reactivation Primer

### PREPARAÇÃO DA BASE

- A estrutura de suporte deve ter resistência estrutural suficiente para suportar todas as camadas novas e existentes da cobertura. O sistema completo da cobertura deve ser projetado e protegido contra cargas de levantamento pelo vento.
- Consultar o Método de Aplicação Sika: Sikalastic®-625 BMS.
- Suportes adequados: cimentício, betão, feltros e revestimentos betuminosos, tijolo, pedra, fibrocimento, metal, madeira, revestimento cerâmico não vidrado.

**Geral:** Todas as contaminações, como poeiras, material solto e friável que possa afetar o acabamento final ou reduzir a aderência, devem ser completamente removidos de todas as superfícies antes da aplicação do produto ou de produtos subsequentes, de preferência com equipamento de aspiração industrial.

### MISTURA

- Sikalastic®-625 BMS é fornecido pronto a usar.
- Antes da aplicação, misture durante pelo menos 2 minutos ou até que o líquido e todos os pigmentos coloridos tenham atingido uma cor uniforme.

## APLICAÇÃO

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação definidos nos métodos, manuais de aplicação e instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustados às condições reais do local.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C ou xileno imediatamente após a utilização. Material curado/ endurecido só pode ser removido mecanicamente ou com um removedor específico.

## 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 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

**Ficha de Dados do Produto**  
Sikalastic®-625 BMS  
Agosto 2025, Versão 03.01  
020915205000000123

Sikalastic-625BMS-pt-PT-(08-2025)-3-1.pdf

