

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikalastic®-560

Membrana líquida de impermeabilização para coberturas. Económica e ecológica, baseada na Tecnologia Co-Elástica Sika (CET)

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-560 é uma membrana líquida para impermeabilização de coberturas, de aplicação a frio, mono-componente, isenta de solventes, elevada elasticidade e resistente aos raios UV.

### UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização de coberturas novas ou reabilitação
- Impermeabilização de coberturas com muitos pormenores e geometria complexa, com acesso limitado.
- Para um prolongamento rentável do ciclo de vida de coberturas em casos de reabilitação
- Membrana com propriedades de reflexão, que permite a redução dos custos energéticos.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resistente aos raios UV, ao amarelecimento e à intempérie
- Elevada elasticidade e capacidade de ponte de fissuras
- Revestimento de base aquosa, não tóxico e isento de COV
- Excelente aderência a bases porosas e não porosas
- Membrana de impermeabilização contínua
- Permeável ao vapor de água
- 12 meses de vida útil.

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais de baixa emissão - Tintas e Revestimentos
- Em conformidade com LEED v2009 SSc 7.2 (Opção 1): Efeito Ilha de Calor - Cobertura

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Kit de impermeabilização líquido para coberturas aplicado de acordo com ETAG 005, ETA-12/0308 emitido pela entidade de avaliação técnica Instituto de ciencias de la construction Eduardo Torroja, Declaração de desempenho 99240033, fornecido com a marcação CE
- Cumpre os requisitos de reflectância solar inicial de acordo com Energy Star (0,820)
- Cumpre os requisitos de desempenho de fogo externo ENV 1187 B Cobertura (T1) em substratos não combustíveis

## DADOS DO PRODUTO

|                           |  |                 |
|---------------------------|--|-----------------|
| Base química              | Dispersão acrílica modificada de poliuretano   |                 |
| Fornecimento              | Baldes de plástico de 20 kg<br>Baldes metálicos de 20 kg   |                 |
| Tempo de armazenamento    | Baldes de plástico: 18 meses a partir da data de produção<br>Baldes metálicos: 12 meses a partir da data de produção   |                 |
| Armazenagem e conservação | O produto deve ser armazenado adequadamente em embalagens originais, fechadas e intactas, em condições secas, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.<br>Temperaturas de armazenamento mais elevadas podem reduzir o prazo de validade do produto.<br>Deve também ser feita referência às recomendações de armazenamento dentro da ficha de dados de segurança. |                 |
| Cor                       | Cinzento, terracota, vermelho e branco (Energy Star)   |                 |
| Massa volúmica            | ~1.35 kg/l (+23 °C)  | (EN ISO 2811-1) |
| Teor de sólidos em peso   | ~65 % (+23 °C / 50 % r.h.)   |                 |
| Teor de sólidos em volume | ~48 % (+23 °C / 50 % r.h.)   |                 |

## DADOS TÉCNICOS

|                              |   |                          |             |
|------------------------------|---|--------------------------|-------------|
| Resistência à tração         | Sem reforço   | ~1.5 N/mm <sup>2</sup>   | (DIN 53504) |
|                              | Reforçada com Sikalastic® Fleece-120  | ~12 N/mm <sup>2</sup>    |             |
|                              | Reforçada com Sikalastic® Reemat Premium  | ~4–5 N/mm <sup>2</sup>   |             |
|                              |   |                          |             |
| Alongamento à rotura         | Sem reforço   | ~350 %                   | (DIN 53504) |
|                              | Reforçada com Sikalastic® Fleece-120  | ~40–60 %                 |             |
|                              | Reforçada com Sikalastic® Reemat Premium  | ~70–80 %                 |             |
|                              |   |                          |             |
| Refletância solar            | 0.82 <sup>1)</sup>  | (ASTM C 1549)            |             |
|                              | <sup>1)</sup> Todos os valores referem-se ao estado inicial (devidamente curado, sem tempo) de nome branco. |                          |             |
| Emitância térmica            | 0.93 <sup>1)</sup>  | ASTM E 408               |             |
|                              | <sup>1)</sup> Todos os valores referem-se ao estado inicial (devidamente curado, sem tempo) de nome branco. |                          |             |
| Índice de reflectância solar | 102 <sup>1)</sup>   | (ASTM E 1980)            |             |
|                              | <sup>1)</sup> Todos os valores referem-se ao estado inicial (devidamente curado, sem tempo) de nome branco. |                          |             |
| Temperatura de serviço       | <b>Com tela</b>   | <b>SEm tela</b>          |             |
|                              | -10 °C min. / +80 °C max.   | -5 °C min. / +80 °C max. |             |

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

### Estrutura do sistema

#### Revestimento de coberturas\*

Sikalastic®-560 é aplicado em 2 ou 3 demãos

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Consumo total              | ≥ 0.9 - 1.4 kg/m <sup>2</sup> (≥ 0.6 - 1.0 l/m <sup>2</sup> ) |
| Espessura de película seca | ≥ 0.3 - 0.5 mm  |

\*Para reforço parcial Sikalastic® Fleece-120 ou Sikalastic® Flexitape Heavy é aplicado em áreas com alto movimento, substrato irregular ou para fazer pontes de fissuras, juntas e costuras no substrato, bem como para detalhes. Sobre feltro betuminoso tem de ser aplicado um sistema de impermeabilização de coberturas totalmente reforçado.

Para o primário, consultar a tabela de Pré-tratamento do Substrato abaixo.

#### Impermeabilização de coberturas reforçadas

Sikalastic®-560 é aplicada em 1 demão, reforçada com Sikalastic® Fleece-120 ou Sika® Reemat Premium e selada com 1 - 2 demãos de Sikalastic®-560

| Camada            | Producto   | Consumo  |
|-------------------|--|--|
| 1. Primário       | consulte por favor o pré-tratamento do substrato | consulte por favor o pré-tratamento do substrato               |
| 2. Camada base    | Sikalastic®-560                                  | ≥ 1.0 - 1.5 kg/m <sup>2</sup> (≥ 0.75 - 1.1 l/m <sup>2</sup> ) |
| 3. Reforço        | Sikalastic® Fleece-120 or Sika® Reemat Premium   | -  |
| 4. Camada de topo | Sikalastic®-560 aplicado em 1-2 demãos           | ≥ 1.1 - 1.3 kg/m <sup>2</sup> (≥ 0.8 - 0.95 l/m <sup>2</sup> ) |

Nota: Não aplicar mais de 0,75 kg/m<sup>2</sup> de nome por demão para camadas sem reforço.

Nota: Estes números são teóricos e não incluem para nenhum material adicional necessário devido à porosidade da superfície, perfil de superfície, variações de nível e desperdício.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente +8 °C min. / +35 °C max.

Humidade relativa do ar 80 % r.h. max.

Temperatura da base +8 °C min. / +35 °C max.  
≥3 °C acima do ponto de orvalho

Teor da humidade da base ≤ 6 % pbw  
Sem humidade ascendente de acordo com a ASTM (folha de polietileno).

| Tempo de espera / Repintura | Waiting time with Sika-lastic® Fleece | Waiting time without Sikalastic® Fleece | Ambient condition  |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|--------------------|
|                             | 24 hours                              | 6 hours                                 | +20 °C / 50 % r.h. |
|                             | 12 hours                              | 4 hours                                 | +30 °C / 50 % r.h. |

Nota: Os tempos são aproximados e serão afectados pela mudança das condições ambientais, particularmente a temperatura e a humidade relativa.

| Produto aplicado pronto para usar | Toque seco     | Resistente à chuva | Cura total     | Condição do ambiente |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------|
|                                   | 2 horas aprox. | 8 horas aprox.     | 4 dias aprox.  | +20 °C / 50 % r.h.   |
|                                   | 1 horas aprox. | 4 horas aprox.     | 2 dias aprox.. | +30 °C / 50 % r.h.   |

Nota: Os tempos são aproximados e serão afectados pela mudança das condições ambientais, particularmente a temperatura e a humidade relativa.

## 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

- Não aplicar nome em substratos com humidade ascendente.
- Sikalastic®-560 nome não é adequado para imersão permanente em água.
- Em substratos susceptíveis de apresentarem uma maior exposição a gases, aplicar durante a queda da temperatura ambiente e do substrato. Se aplicado durante a subida de temperatura, "pin holing" pode ocorrer por ar ascendente.  
Assegurar que a temperatura não desça abaixo de 8 °C e que a humidade relativa não exceda 80% até que a membrana esteja completamente curada.
- nome não deve ser aplicado em superfícies submersas
- nome não deve ser aplicado em coberturas sujeitas a água de tanque com períodos subsequentes de geada. Em zonas de clima frio para estruturas de cobertura com uma inclinação inferior a 3 % devem ser consideradas medidas apropriadas.
- nome aplicado em coberturas sujeitas a congelação a longo prazo à temperatura em torno da temperatura mínima de serviço de -10 °C deve ser sempre reforçado com Sikalastic® Fleece-120, a fim de garantir uma capacidade suficiente de abertura de fendas. Não aplicar nome directamente sobre placas de isolamento. Em vez disso, utilizar uma camada de separação como Sikalastic® Carrier entre a placa de isolamento e nome.
- Áreas com alto movimento, substratos irregulares, ou decks de telhado à base de madeira requerem uma camada completa de Sikalastic® Carrier.
- nome não é recomendado para o tráfego pedonal. No caso do tráfego de peões ser inevitável, nome deve ser coberto com elementos apropriados tais como telhas, placas de pedra ou painéis de madeira.
- Não aplicar produtos cimentícios (por exemplo, argamassa de azulejo) directamente sobre nome. Utilizar uma barreira alcalina, por exemplo, areia seca em forno de quartzo.  
O desempenho da resistência ao fogo foi testado internamente de acordo com ENV 1187 B Roof (T1).

## 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.

### DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva da UE 2004/42/CE, o conte-

údo máximo permitido de COV (categoria de produto IIA / i tipo wb) é de 140 g/l (Limites 2010) para o produto pronto a usar.

O conteúdo máximo de nome é < 140 g/l de COV para o produto pronto a usar.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície deve ser sã, de resistência suficiente, limpa, seca e livre de sujidade, óleo, gorduras e outras contaminações. Consoante o material, o substrato deve ser escorvado ou limpo mecanicamente. A lixagem pode ser necessária para nivelar a superfície.

Os substratos adequados são: betão, feltros e revestimentos betuminosos, metal, alvenaria, fibrocimento, ladrilhos de cerâmica, substratos de madeira.

Para informações detalhadas sobre a preparação do substrato e a tabela de escorvas, consultar a Declaração de Método nº 850 94 03.

### MISTURA

Antes da aplicação, mexer bem nome durante 1 minuto a fim de obter uma mistura homogénea.

A mistura excessiva deve ser evitada para minimizar a entrada de ar.

### APLICAÇÃO

Antes da aplicação de nome a camada de primário, se utilizada, deve ter sido curada sem tack-free. Para o Tempo de Espera / Sobrecapa, consultar o PDS do primer apropriado. As áreas danificadas (moldura da porta) têm de ser protegidas com uma fita adesiva

**Revestimento de coberturas:** nome é aplicado em duas ou três demãos. Antes da aplicação de uma segunda demão é permitido o tempo de espera indicado na tabela acima.

**Impermeabilização de coberturas:** nome é aplicado em combinação com Sikalastic® Fleece 120 ou Sika® Reemat Premium

1. Aplicar a primeira demão de aprox. 0,75 kg/m<sup>2</sup> (para substratos não absorventes) - 1,00 kg/m<sup>2</sup> (para substratos absorventes) de nome num comprimento de aprox. 1m.
2. Enrolar no Sikalastic® Fleece-120 ou Sika® Reemat Premium e garantir que não haja bolhas ou vincos. Sobreposição do velo de pelo menos 5 cm.
3. Aplicar uma segunda demão de aprox. 0,25 kg/m<sup>2</sup> - 0,5 kg/m<sup>2</sup> de demão directamente no velo molhado para atingir a espessura de película necessária. Toda a aplicação deve acontecer enquanto nome ainda estiver líquida, molhada em húmido.
4. Repetir os passos 1-3 até a área do telhado ser impermeabilizada.
5. Após as duas demãos estarem secas, selar a área do telhado com uma ou mais demãos adicionais de nome (≥ 0,5 kg/m<sup>2</sup> por demão).

Por favor notar, começar sempre com detalhes antes de começar com a impermeabilização da superfície horizontal.

Para informações detalhadas sobre o método de aplicação, consultar a Declaração de Método nº 850 94 03.

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-560

Novembro 2021, VERSÃO 03.01

02091515100000004

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação com água imediatamente após a sua utilização. O material endurecido / curado 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 MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-560

Novembro 2021, VERSÃO 03.01

020915151000000004

Sikalastic-560-pt-MZ-(11-2021)-3-1.pdf