

**Ficha de Produto**  
Edição de Setembro de 2012  
Nº de identificação: 06.306  
Versão nº 1  
Sika® Unitherm®-Top S

## Sika® Unitherm®-Top S

Acabamento de resina PVC -Alquídica, base solvente

**Descrição do produto** Sika® Unitherm®-Top S é um revestimento de acabamento monocomponente de alta qualidade, faz parte do sistema de protecção ao fogo Sika® Unitherm® para aço.

**Utilizações**

- Acabamento colorido para revestimentos intumescentes Unitherm para aço
- Protecção da camada intumescente contra a intempérie.

**Características/ Vantagens**

- Boa resistência aos UV.
- Boa resistência à intempérie.
- Fácil de aplicar.
- Não aumenta a carga estática.
- Não prejudica a formação da espuma do isolamento térmico.

**Certificados/ Boletins de Ensaio** Classificação Tipo X de acordo com ETAG 018-2:2006 (i.e condições exteriores).

### Dados do produto

**Aspecto / Cor** Cores disponíveis a partir do catálogo RAL, outras a pedido.

**Fornecimento** Embalagens de 13 kg.

**Armazenagem e conservação** O produto conserva-se durante 18 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

### Dados técnicos

**Base química** Resina PVC – Alquídica.

**Massa volúmica** Aprox. 1,30 kg/dm<sup>3</sup> para cores RAL.

**Teor de sólidos** Aprox. 61% (do peso).

**Ponto de inflamação** Aprox. +38 °C.

## Informação sobre o sistema

### Estrutura do sistema

**Aço:**

Primário: 1 x Sika® Permacor®-1705.  
Camada Intumescente: 1 x Sika® Unitherm® intumescente para aço.  
Acabamento (interior): 1 x Sika® Unitherm®-Top S.  
ou  
Acabamento (exterior): 2 x Sika® Unitherm®-Top S.

**Aço Galvanizado:**

Primário: 1 x Sika® Permacor®-2706 EG.  
Camada Intumescente: 1 x Sika® Unitherm® intumescente para aço.  
Acabamento (interior): 1 x Sika® Unitherm®-Top S.  
ou  
Acabamento (exterior): 2 x Sika® Unitherm®-Top S.

### Pormenores de aplicação

#### Consumo/ Dosagem

**Interior:**

Consumo teórico: Aprox. 160 g/m<sup>2</sup>.  
Espessura húmida do filme: Aprox. 120 µm.  
Espessura seca do filme: Aprox. 60 µm.

**Exterior:**

Consumo teórico: Aprox. 2 x 140 g/m<sup>2</sup>.  
Espessura húmida do filme: Aprox. 2 x 110 µm.  
Espessura seca do filme: Aprox. 2 x 50 µm = 100 µm.

#### Qualidade da base

A base deve estar limpa, seca, isenta de partículas soltas ou mal aderentes, isenta de gorduras, óleo, revestimentos e tratamentos de superfície, etc.  
Antes da aplicação do Sika® Unitherm®-Top S, o Sika® Unitherm® Stell S deve estar totalmente curado.  
Em caso de dúvida, aplicar previamente o produto numa área de teste.

### Condições de aplicação/ Limitações

#### Temperatura da base

Mínima: +5 °C. / Máxima: +40 °C.

#### Temperatura ambiente

Mínima: +5 °C. / Máxima: +50 °C.

#### Humidade relativa do ar

Máximo 80%.

#### Ponto de orvalho

A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.

### Instruções de aplicação

#### Mistura

Sika® Unitherm®-Top S deve ser agitado mecanicamente usando um misturador eléctrico (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.  
Após a mistura o produto deve apresentar-se isento de grumos e homogéneo.

**Aplicação****Pistola de *airless*:**

- Material não deve ser aplicado diluído.
- Equipamento *airless* com desmultiplicação > 30 : 1, pressão de 200 bar.
- Diâmetro da mangueira não inferior a 3/8".
- mangueira de 1/4 "
- Tamanho do bico recomendado: 0,28 – 0,38 mm ou 0.011 - 0.015".
- Mangueiras devem ser resistentes ao solvente.

**Trincha e rolo:**

- Utilizar ferramentas resistentes a solvente.

**Limpeza de ferramentas**

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente Sika® Unitherm® imediatamente após a utilização.  
Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

**Intervalo entre camadas**

Antes da aplicação de Sika® Unitherm®-Top S sobre Sika® Unitherm® Stell S:

Temperatura da base	Mínimo	Máximo
+10 °C	72 horas	-
+20 °C	48 horas	-
+30 °C	48 horas	-

Antes da aplicação de Sika® Unitherm®-Top S sobre Sika® Unitherm®-Top S:

Temperatura da base	Mínimo	Máximo
+10 °C	48 horas	5 dias
+20 °C	24 horas	3 dias
+30 °C	24 horas	3 dias

**Nota:** os tempos são aproximados e podem ser afectados por mudanças nas condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade relativa.

**Importante**

- Com humidade relativa do ar ≥ 80% o tempo de espera/ entre camadas aumenta 24 horas.
- Garantir sempre em espaços fechados, uma boa ventilação ao usar Sika® Unitherm®-Top S para assegurar uma cura óptima.
- Recentemente aplicado Sika® Unitherm® - Top S, deve ser protegido da chuva, de condensações, de água e de intempéries, durante pelo menos 5 dias.
- Caso seja necessário aquecimento, não deve ser utilizado gás, petróleo, parafina ou outros aquecedores a combustíveis fósseis, pois estes produzem grandes quantidades tanto de CO<sub>2</sub> como de vapor de água, o que pode afectar negativamente o acabamento. Para aquecimento utilizar apenas equipamentos eléctricos como por exemplo, sopradores de ar quente.

**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**

R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00  
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar