

**Ficha do Produto**  
 Edição 02/08/201108  
 Identificação  
 02 06 04 00 001 0 000015  
 Sika Unitherm® 7854

## Sika Unitherm® 7854

### Pintura de Acabamento PVC-Alquídica, base solvente

<b>Descrição do Produto</b>	Sika Unitherm® 7854 é pintura de alta qualidade mono componente para acabamento do sistema Sika Unitherm® - pintura intumescente de proteção passiva contra o fogo.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pintura de acabamento, com opção de cores, para sistemas de pintura intumescente base água ou solvente.</li> <li>■ Proteção à exposição ao tempo de pinturas intumescentes.</li> </ul>
<b>Características / Vantagens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boa resistência aos raios UV;</li> <li>■ Boa resistência à exposição ao tempo;</li> <li>■ Fácil aplicação;</li> <li>■ Não aumenta a carga na estrutura;</li> <li>■ Não interfere na formação da espuma de isolamento por parte da pintura intumescente;</li> </ul>
<b>Testes</b>	
<b>Aprovações / Normas</b>	<p>British Standard, Warrington Fire Research.          German Standard, BAM.          Resistência ao fogo: Aprovado em diversos países, como China, Taiwan e Singapore.</p>
<b>Dados do Produto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Aparência / Cores</b>	Padrão RAL, demais cores sob consulta
<b>Embalagem</b>	13 Kg (peso líquido)
<b>Armazenamento</b>	
<b>Condições de Estocagem / Validade</b>	12 meses a partir data de fabricação se armazenado na embalagem original, lacrada e sem danos, em local seco e fresco a temperaturas entre +5°C e +30°C.
<b>Dados Técnicos</b>	
<b>Base Química</b>	Resina PVC-Alquídica
<b>Densidade</b>	Resina líquida ~ 1,30 kg/l
<b>Teor de Sólidos</b>	~ 61% (em peso)
<b>Ponto de Fulgor</b>	+ 38°C
<b>Resistência</b>	Resistente a UV
<b>Informações do Sistema</b>	



<b>Estrutura do Sistema</b>	<b>Aço:</b>
	Primer: 1 x Sika Permacor® - 1705 Pintura Intumescente: 1 x Sika Unitherm® - 38091 interior ou exterior Acabamento (interior): 1 x Sika Unitherm® - 7854 Ou Acabamento (exterior): 2 x Sika Unitherm® - 7854
	<b>Aço Galvanizado:</b>
	Primer: 1 x Sika Permacor® - 2706 EG Pintura Intumescente: 1-3 x Sika Unitherm® - 38091 interior ou exterior Acabamento (interior): 1 x Sika Unitherm® - 7854 Ou Acabamento (exterior): 2 x Sika Unitherm® - 7854

## Detalhes de Aplicação

<b>Consumo/Rendimento</b>	Interior:
	Consumo: ~ 180 g/m <sup>2</sup> ou 140 ml/m <sup>2</sup> Espessura do filme úmido: ~ 140 µm Espessura do filme seco: ~ 60 µm
	Exterior:
	Consumo: ~ 2 x 150 g/m <sup>2</sup> ou 2 x 120 ml/m <sup>2</sup> Espessura do filme úmido: ~ 2 x 120 µm Espessura do filme seco: ~ 2 x 50 µm = 100 µm

<b>Qualidade do Substrato</b>	O substrato deve estar limpo, seco e livre de quaisquer contaminantes tais como óleos, graxas, pinturas e outros tratamentos. Para a aplicação do Unitherm® 7854 sobre o Sika Unitherm® - 38091, este deve estar seco (seco ao toque). No caso de dúvidas, aplique uma área de teste antes.
-------------------------------	---

## Condições de Aplicação / Limitações

<b>Temperatura Substrato</b>	+5°C min. / +50 °C max.
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5°C min. / +50 °C max.
<b>Umidade Relativa do Ar</b>	80% u.r.a. max.
<b>Ponto de Orvalho</b>	Cuidado com a condensação! O substrato e o revestimento ainda não curado devem estar no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir os riscos de condensação e bolhas no revestimento acabado.

## Instruções de Aplicação

<b>Mistura</b>	Produto mono componente, deve ser completamente homogeneizado, livre de grumos.
<b>Ferramentas de Mistura</b>	Sika Unitherm® 7854 deve ser mecanicamente misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento apropriado.

## Método de Aplicação / Ferramentas

*Airless*

- Material deve ser aplicado sem diluição
- Equipamento de airless com transmissão > 30 : 1, pressão 180 bar
- Diâmetro da mangueira ≥ 3/8"
- Recomendação do tamanho do bico: 0,27-0,56mm ou 0,011-0,023"

*Rolo, broxa ou pincél*

- Utilizar ferramentas resistentes à solventes

## Limpeza das Ferramentas

Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com Sika Unitherm® Thinner 11089 imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só poderá ser removido mecanicamente.

## Tempo de Manuseio

Não se aplica (ver item "Validade")

## Intervalo entre demãos

Tempo de intervalo para aplicação de Sika Unitherm® 7854 sobre Sika Unitherm® - 38091:

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

Tempo de intervalo entre demãos de Sika Unitherm® 7854

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

Os tempos são aproximados e podem variar devido as influências das condições climáticas do local, principalmente devido a temperatura e umidade relativa do ar.

## Informações sobre Aplicação / Limitações

Para umidade relativa do ar acima de 80% o intervalo entre demãos deve ser acrescido em 24 horas.

Para espaços confinados deve-se sempre prever uma boa ventilação durante o uso do de Sika Unitherm® 7854.

Durante o período de cura, o Sika Unitherm® 7854 deve ser protegido da chuva, condensação e do contato com água.

No caso de necessidade em se utilizar algum tipo de aquecimento, não se deve utilizar gás, óleo, parafina ou outro combustível fóssil, pois estes produtos liberam uma grande quantidade de CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O em forma de vapor, os quais podem agir desfavoravelmente afetando o produto final. Para aquecimento deve-se utilizar somente sistemas de sopradores de ar quente elétricos.

<b>Base dos Valores</b>	Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.
<b>Informações de Segurança e Ecologia</b>	Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.
<b>Nota Legal</b>	As informações e em particular as recomendações relacionadas com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



**GBC BRASIL**



Sika Brasil  
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck – Osasco – SP  
CEP: 06276-000  
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600  
Fax +55 11 3601 0288  
e-mail : [consumidor.atendimento@br.sika.com](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

