

**Ficha de Produto**  
 Edição de Abril de 2011  
 Nº de identificação: 06.123  
 Versão nº 1  
 Sika® Permacor® 337 VHS

## Sika® Permacor® 337 VHS

Revestimento de epoxi com elevado teor de sólidos para condutas de gás

<b>Descrição do produto</b>	Sika® Permacor® 337 VHS é um revestimento de 2 componentes com elevado teor de sólidos à base de resina epoxi.
<b>Utilizações</b>	Sika® Permacor® 337 VHS é usado como um revestimento interno para gasodutos para o transporte de gás não corrosivo.
<b>Características/ Vantagens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ideal para o revestimento de gasodutos de gás natural</li> <li>■ Fornece um revestimento muito liso e mecanicamente robusto para melhorar as taxas de fluxo de gás</li> <li>■ Fornece excelente protecção à corrosão durante o transporte e o armazenamento intermédio dos tubos individuais</li> <li>■ Concebido especialmente para o uso em zonas de revestimentos que necessitem de cumprir limitações especiais COV ou regulamentos de redução de solventes.</li> </ul>
<b>Certificados/ Boletins de Ensaio</b>	Conformidade com as normas API RP 5L2, ISO 15741, EN 10301. Atende aos requisitos de muitas especificações internacionais como a Transco CM 2 e Statoil TR 1114.

### Dados do produto

<b>Acabamento</b>	Brilhante (aprox. 80 unidades / 60°- ângulo acc. ISO 2813)
<b>Aspecto / Cor</b>	Vermelho acastanhado
<b>Fornecimento</b>	Componente A: Sika® Permacor® 337 VHS: 20 kg. Componente B: Sika® Permacor® 337/VHS-00: 2,8 kg. Quantidades maiores a pedido.
<b>Armazenagem e conservação</b>	O produto conserva-se durante 12 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

<b>Base química</b>	Base epoxi.
<b>Massa volúmica</b>	Aprox. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Teor de sólidos</b>	Aprox. 87% (em peso); Aprox. 78% (em volume)
<b>Resistência</b>	
<b>Resistência Térmica</b>	Calor seco: até aprox. +120 °C; a curto prazo até aprox. +250 °C. Húmido / molhado: depende das condições específicas



## Informação sobre o sistema

**Estrutura do sistema** 1 x Sika® Permacor® 337 VHS

### Pormenores de aplicação

#### Consumo/ Dosagem

Consumo teórico do material (sem considerar perdas) para uma espessura de			
Esp. seca (µm)	Esp. húmida (µm)	Consumo aprox. (kg/m <sup>2</sup> )	Rendimento aprox. (m <sup>2</sup> /kg)
60	80	0,115	8,95

**Preparação da base** Decapagem a jacto abrasivo padrão Sa 2 ½ acc. ISO 8501-1. Rugosidade média profundidade RZ = 25 - 60 µm (ISO 8503-1) ou de acordo com especificação. Garantir que a base está isenta de contaminantes prejudiciais à aderência.

### Condições de aplicação/ Limitações

**Temperatura da base** Mínima: +10 °C.

**Temperatura do material** Aprox. +40 °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

**Relação de mistura** Componente A : componente B = 100 : 14 (partes em peso).  
Componente A : componente B = 100 : 21 (partes em volume).

**Mistura** Usando um misturador potente, agitar o componente A e adicione o componente B na proporção especificada de mistura. Mexer cuidadosamente, incluindo os lados e o fundo do recipiente, até se obter uma mistura homogénea.

### Aplicação

#### *Pistola airless:*

Desmultiplicação da bomba: 45:1

Pressão na pistola: 180 bar

Tamanho do bico 0,33 – 0.63 mm

Ângulo de pulverização ≥ 80°

Temperatura do material: aprox. +40 °C

(outros parâmetros podem ser adequados dependendo do equipamento de projecção)

Quando possível Sika® Permacor® 337 VHS deverá ser usado sem diluente. Se necessário pode ser adicionado até um máximo de 3% de Sika Permacor® Diluente E+B.

#### *Com trincha ou rolo:*

Trincha/rolo adequado apenas para áreas pequenas! Limpar e preparar as áreas danificadas por jacto de areia ou operação limpeza manual t nas áreas a serem revestidas e assegurar a completa remoção de poeira. Depois aplicar o produto o mais rapidamente possível.

Pode ser adicionado um máximo de 5% de Sika® Permacor® Diluente E + B.

<b>Limpeza de ferramentas</b>	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Permacor® Diluente E+B imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.	
<b>Tempo de vida útil da mistura (potlife)</b>	A +20 °C:           aprox. 90 min A +30 °C:           aprox. 90 min	
	O potlife pode variar de acordo com as condições de aplicação.	
<b>Tempo de secagem</b>	A +20 °C: Seco ao pó:                   após aprox. 2,5 horas (ASTM D 1640). Seco ao tacto:               após aprox. 3,5 horas (ASTM D 1640). Totalmente curado:       capaz de montagem após aprox. 15 horas	
<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durante a aplicação em salas fechadas, poços e etc, deve existir ventilação suficiente. Mantenha distância de chama aberta, incluindo soldadura.</li> <li>■ Em espaços pouco iluminados utilizar apenas lâmpadas de segurança eléctrica. A instalação de equipamentos de ventilação deve ser à prova de faísca.</li> </ul>	
<b>Cura</b>	Totalmente curado, química e mecanicamente, após aprox. 7 dias.	
<b>Nota</b>	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 Óvar