

Ficha de Produto
Edição de Maio de 2011
Nº de identificação: 06.124
Versão nº 1
Sika® Permacor® 337-96

Sika® Permacor® 337-96

Revestimento epoxi para condutas de gás

Descrição do produto	Sika® Permacor® 337-96 é um revestimento de 2 componentes à base de resina epoxi.
Utilizações	■ Sika® Permacor® 337-96 é usado como revestimento no interior de gasodutos para o transporte de gás não corrosivo.
Características/ Vantagens	■ Ideal para o revestimento de gasodutos de gás natural. ■ Fornece um revestimento muito liso e mecanicamente robusto para melhorar as taxas de fluxo de gás. ■ Fornece excelente protecção à corrosão durante o transporte e o armazenamento intermédio dos tubos individuais.
Certificados/ Boletins de Ensaio	Conformidade com as normas API RP 5L2, ISO 15741, EN 10301. Atende aos requisitos de muitas especificações internacionais como a British Gas GBE/CM2, Statoil R-SP-634, VNIIST, SNAM GASD C 9.11.02 e Gaz de France DPT Rv03.

Dados do produto

Acabamento	Brilhante (aprox. 60 unidades / 60°- ângulo acc. ISO 2813)
Aspecto / Cor	Vermelho acastanhado
Fornecimento	Componente A: Sika® Permacor® 337-96: 18 kg e 250 kg. Componente B: Sika® Permacor® Endurecedor 337/00: 2,7 kg e 180 kg.
Armazenagem e conservação	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

Base química	Base epoxi.
Massa volúmica	Aprox. 1,35 kg/dm ³ .
Teor de sólidos	Aprox. 73% (em peso); Aprox. 57% (em volume).
Resistência	
Resistência Térmica	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® 337-96.

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^2)	Rendimento aprox. (m^2/kg)
60	105	0,145	7,00

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

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +10 °C.

Temperatura do material Mínima: +20 °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 : 15 (partes em peso).
Componente A : componente B = 100 : 23 (partes em volume).

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

Aplicação

Pistola airless:

Mínima desmultiplicação da bomba: 45:1

Pressão de projecção na pistola: 180 bar.

Tamanho do bico 0,33 – 0.63 mm

Ângulo de pulverização $\geq 80^\circ$

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

Quando possível Sika® Permacor® 337-96 deverá ser usado sem diluente.

Se necessário pode ser adicionado até um máximo de 5% 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 de lixa etc 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.

Limpeza de ferramentas	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Permacor® Diluente E+B imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.	
Tempo de vida útil da mistura (potlife)	A +20 °C:	aprox. 8 horas
	A +30 °C:	aprox. 3 horas
	A vida útil pode variar de acordo com as condições de aplicação. Mistura deve ser agitada uma vez por hora, para evitar sedimentação das cargas.	
Tempo de secagem	A +20 °C:	
	Seco ao pó:	após aprox. 45 minutos (ASTM D 1640).
	Seco ao tacto:	após aprox. 3,5 horas (ASTM D 1640).
	Totalmente curado:	capaz de montagem após aprox. 12 horas
Importante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durante a aplicação em salas fechadas, poços e etc, deve existir ventilação suficiente. Mantenha distância de chama aberta, incluindo durante a soldadura. ■ Em espaços pouco iluminados utilizar apenas lâmpadas de segurança eléctrica. A instalação de equipamentos de ventilação deve ser à prova de faísca. 	
Cura	Totalmente curado, química e mecanicamente, após aprox. 7 dias.	
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 Óvar