

Ficha de Produto

Edição: 25/03/2014

Identificação n°:

02 06 02 00 025 0 000005

Erro! Fonte de referência não encontrada.

Sika® Permacor® -2706 EG

Primer à base de resina epóxi MIO, disperso em solvente, bi-componente

Descrição do Produto	<p>Erro! Fonte de referência não encontrada. é um primer bi-componente, mio-protetor, base solvente, à base de resina epóxi MIO, de alta resistência mecânica e excelente adesão.</p> <p>Primer testado e oficialmente aprovado para sistemas de proteção de aço contra fogo Sika Unitherm®</p> <p>Testado e aprovado conforme a Especificação Eni / Agip 20 000 VAR.PAI.FUN.</p> <p>Aprovado em combinação com Sika Permacor - 2707 conforme à norma Alemã DIN 55991, parte 1 "Revestimentos para Instalações Nucleares"</p> <p>Certificado de conformidade, reg. no. 26056 U 08. O sistema de revestimento atende aos requerimentos alemães para as Instalações Alimentícias, Bens de Consumo e Código de Alimentação Animal.</p>								
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Primer para superfícies de aço galvanizado, aço inoxidável, alumínio e metal de zinco pulverizado. ■ Primer certificado para uso junto com Sika® Unitherm® - revestimentos de proteção contra incêndios. ■ Camada intermediária para proteção anticorrosiva de superfícies de aço; 								
Características / Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excelente aderência sobre substratos críticos (superfícies de aço muito lisas ou irregulares), aço galvanizado, zinco, aço inoxidável e alumínio; ■ Alta resistência mecânica devido ao alto conteúdo de MIO; ■ Formulação livre de chumbo e cromo; ■ Fácil aplicação; 								
Dados do Produto									
Forma									
Aparência / Cor	<p>Parte A (resina): Líquido colorido.</p> <p>Parte B (endurecedor): Líquido cor mel.</p> <p>Tonalidade de cor padrão: ~ Cinza RAL 7032</p>								
Embalagem	<table border="0"> <tr> <td>Parte A:</td> <td>Balde 20,0 kg</td> </tr> <tr> <td>Parte B:</td> <td>Balde 4,0 kg</td> </tr> <tr> <td>Sika Permacor Thinner E+B:</td> <td>Balde 5 e 25 litros</td> </tr> <tr> <td>Limpador SikaCor:</td> <td>Balde 25 e 160 litros</td> </tr> </table>	Parte A:	Balde 20,0 kg	Parte B:	Balde 4,0 kg	Sika Permacor Thinner E+B:	Balde 5 e 25 litros	Limpador SikaCor:	Balde 25 e 160 litros
Parte A:	Balde 20,0 kg								
Parte B:	Balde 4,0 kg								
Sika Permacor Thinner E+B:	Balde 5 e 25 litros								
Limpador SikaCor:	Balde 25 e 160 litros								
Armazenamento									
Condições de Estocagem / Validade	<p>24 meses, a partir data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.</p>								



Dados Técnicos

Base Química	Resina epóxi, base solvente.
Densidade	Resina líquida ~ 1,40 kg/l
Teor de Sólidos	~ 45% (em volume) / ~66% (em peso).

Resistência

Resistência Térmica

Exposição (*)	Calor Seco
Permanente	+120°C
Temporária (máx. 7 dias)	+120°C
Temporária (máx. 12 horas)	+150°C

Exposição à água ou vapores quentes (temperatura com até +80°C), somente temporária, por exemplo no caso de limpeza e descontaminação.

(*) Não considerando exposições químicas e mecânicas simultaneamente.

Estrutura do sistema

Aço galvanizado:

Primer:	Sika® Permacor®-2706 EG
Camada intumescente:	Pintura intumescente Sika Unitherm®
Acabamento (opcional):	Sika® Unitherm® - Top S

Detalhes de Aplicação

Consumo/Dosagem	Consumo: ~0,125 kg/m ² Rendimento: ~ 8,03 m ² /kg ou ~11,24 m ² /l Espessura do filme úmido: ~90 µm Espessura do filme seco: ~40 µm Valores teóricos que não contemplam consumos adicionais devidos à porosidade do substrato, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc.
------------------------	---

Qualidade do Substrato/ Preparação

Primer para aço:

Jateamento abrasivo até grau Sa 2 ½ conforme EN ISO 12944, parte 4.

Deve estar limpo, seco e isento de todo tipo de contaminações como poeira, óleo, graxa, e conteúdos prejudiciais à adesão.

Aço galvanizado:

Deve estar e isento de óleo, graxa, sais de zinco e contaminações prejudiciais à adesão. As superfícies expostas à condensação e intempéries devem ser limpas em conformidade com a norma EN ISO 12944-4; somente metais não abrasivos devem ser usados.

Aço inoxidável/alumínio:

Jateamento de acordo com a norma EN ISO 12944-4, somente metais não abrasivos devem ser usados; deve estar limpo de todo tipo de contaminações prejudiciais à adesão.

Para superfícies degradadas e contaminada, recomenda-se limpar com SikaCor Wash.



Aplicação / Condições Limitantes	
Temperatura do Substrato	+10°C min. / +40°C máx.
Temperatura Ambiente	+10°C min. / +40°C máx.
Umidade Relativa do Ar	U.R. máx. 80%.
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação! O substrato e o revestimento ainda não curado devem estar no mínimo $\geq 3^{\circ}\text{K}$ acima do ponto de orvalho para reduzir os riscos de condensação e bolhas no revestimento acabado.

Instruções de Aplicação

Relação de Mistura	Componente A : componente B = 100 : 20
Mistura	Agitar previamente o componente A mecanicamente. Quando todo o componente B for adicionado ao A, misturar durante 3 minutos até adquirir mistura uniforme. Para assegurar mistura perfeita dos componentes, colocar a mistura em outro recipiente e misturar novamente para adquirir mistura consistente. Misturar em excesso deve ser evitado para minimizar incorporação de ar. Durante a mistura e manipulação dos materiais, deve-se usar óculos de proteção, luvas adequadas e roupa de proteção.
Ferramentas de Mistura	Sika® Permacor® - 2706 EG deve ser mecanicamente misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento apropriado.

Métodos de Aplicação / Ferramentas	O método de aplicação tem um efeito importante na uniformidade da espessura e aparência da camada. A aplicação em spray dará os melhores resultados. A espessura indicada pode ser alcançada facilmente através do spray airless e broxa. A adição de solventes reduz a resistência à deformação e a espessura seca do filme. Em caso de aplicação com rolo ou broxa, poderiam ser necessárias camadas adicionais para alcançar a espessura da pintura requerida, dependendo do tipo de construção, condições do lugar, cores, etc. Um teste no local antes da aplicação pode ser útil para assegurar que o método de aplicação selecionado irá fornecer os resultados pretendidos
---	---

Projeção via Airless:

= 0% -2% Sika Permacor® thinner E+B, bico $\geq 0,38$ mm

Pincel/ rolo:

+ 0% - 2% Sika Permacor® thinner E + B

Limpeza das Ferramentas	Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Sika® Permacor® - thinner E+B imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.
--------------------------------	--

Potlife

Temperatura	Tempo
+10°C	~ 8 horas
+20°C	~ 8 horas
+30°C	~ 4 horas



Secagem	<p>Tempo médio de secagem numa temperatura de 20° C:</p> <ul style="list-style-type: none">- Secagem ao toque: 16 horas- Tempo entre demãos: min. 8 horas- Seco para manipulação: vai depender na espessura do Erro! Fonte de referência não encontrada. e temperatura ambiente <p>Uma temperatura e umidade relativa de ar diferente têm influencia no tempo de secagem.</p>
Notas de Aplicação / Limitações	<p>Para umidade relativa do ar acima de 80% o intervalo entre demãos deve ser acrescido em 24 horas.</p> <p>Para espaços confinados deve-se sempre prever uma boa ventilação durante o uso do Sika Permacor® - 2706 EG</p> <p>Antes de sua cura completa, as aplicações de Sika Permacor® -2706 EG devem ser protegidas da chuva, condensação e do contato com água por pelo menos 24 horas.</p> <p>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 CO₂ e H₂O 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.</p>
Base dos Valores	<p>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.</p>
Informações de Segurança e Ecologia	<p>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</p>
Nota Legal	<p>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.</p>



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
www.sika.com.br