

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Permacor®-1705

Primer alquídico para aço, base solvente.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Permacor®-1705 é um primer mono componente, indicado para proteção contra corrosão em estruturas de aço.

USOS

Sika® Permacor®-1705 deve ser usado apenas por profissionais experientes.

null

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina Alquídica.
Embalagem	25 Kg (peso líquido).
Aspecto / Cor	Resina: Resina alquídica mono componente Vermelho RAL 8012 Cinza RAL 7032
Prazo de validade	12 meses a partir data de fabricação.
Condições de estocagem	Armazenado na embalagem original, lacrada e sem danos, em local seco e fresco a temperaturas entre +5°C e +30°C.
Densidade	Resina líquida: ~ 1,4 kg/l.
Teor de sólidos	~ 67% (em peso); ~49% ou ~350ml/kg (em volume).

DADOS TÉCNICOS

Resistência química	Resistente à intempérie.
Resistência térmica	Calor seco até + 80 °C.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Primer: Sika® Permacor® - 1705**Pintura Intumescente:** Pintura intumescente Sika Unitherm®**Acabamento (Opcional):** Sika® Unitherm® - Top S / Sika® Unitherm® - Top W

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Tíner	Sika® Diluente S																																												
	Se necessário, máx. 3% Sika® Thinner S pode ser adicionado para adaptar a viscosidade.																																												
Consumo	Exemplo de consumo teórico (sem perdas): Densidade = 1,4 kg/l + 0,1 Sólidos = 67% em peso Para Filme Seco de Espessura = 80µm = 0,08mm Corresponde Filme Úmido = 165µm = 0,165 mm Consumo estimado = 229 g/m ² = 0,229 kg/m ² ou 4,38 m ² /kg As informações acima são teóricas e não consideram as condições do substrato que podem alterar o consumo, tais como porosidade e condições da superfície, perdas, etc.																																												
Temperatura do Produto	Min. + 5°C																																												
Humidade relativa do ar	80% u.r.a. máx.																																												
Ponto de Orvalho	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.																																												
Temperatura da Superfície	+5°C min. / +50 °C máx.																																												
Tempo de espera / Pintura	<p>Intervalo entre demãos de Sika® Permacor®-1705:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura Substrato</th> <th>Espessura Filme Seco</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10°C</td> <td>40 – 80 µm</td> <td>24 horas</td> <td>48 horas</td> </tr> <tr> <td>+ 20°C</td> <td>40 – 80 µm</td> <td>16 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>+ 30°C</td> <td>40 – 80 µm</td> <td>12 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura Substrato</th> <th>Espessura Filme Seco</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10°C</td> <td>20 µm</td> <td>12 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>+ 20°C</td> <td>20 µm</td> <td>6 horas</td> <td>16 horas</td> </tr> <tr> <td>+ 30°C</td> <td>20 µm</td> <td>4 horas</td> <td>12 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Intervalo entre aplicação de Sika® Unitherm®- Steel S sobre Sika Permacor®-1705:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura Substrato</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10°C</td> <td>24 horas</td> <td>48 horas</td> </tr> <tr> <td>+ 20°C</td> <td>16 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>+ 30°C</td> <td>16 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Os tempos são aproximados e podem variar devido às influências das condições climáticas do local, principalmente devido à temperatura e umidade relativa do ar.</p>	Temperatura Substrato	Espessura Filme Seco	Mínimo	Máximo	+ 10°C	40 – 80 µm	24 horas	48 horas	+ 20°C	40 – 80 µm	16 horas	24 horas	+ 30°C	40 – 80 µm	12 horas	24 horas	Temperatura Substrato	Espessura Filme Seco	Mínimo	Máximo	+ 10°C	20 µm	12 horas	24 horas	+ 20°C	20 µm	6 horas	16 horas	+ 30°C	20 µm	4 horas	12 horas	Temperatura Substrato	Mínimo	Máximo	+ 10°C	24 horas	48 horas	+ 20°C	16 horas	24 horas	+ 30°C	16 horas	24 horas
Temperatura Substrato	Espessura Filme Seco	Mínimo	Máximo																																										
+ 10°C	40 – 80 µm	24 horas	48 horas																																										
+ 20°C	40 – 80 µm	16 horas	24 horas																																										
+ 30°C	40 – 80 µm	12 horas	24 horas																																										
Temperatura Substrato	Espessura Filme Seco	Mínimo	Máximo																																										
+ 10°C	20 µm	12 horas	24 horas																																										
+ 20°C	20 µm	6 horas	16 horas																																										
+ 30°C	20 µm	4 horas	12 horas																																										
Temperatura Substrato	Mínimo	Máximo																																											
+ 10°C	24 horas	48 horas																																											
+ 20°C	16 horas	24 horas																																											
+ 30°C	16 horas	24 horas																																											

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

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

O substrato deve estar limpo, seco e livre de quaisquer contaminantes tais como óleos, graxas, pinturas e outros tratamentos. No caso de dúvidas, aplique uma área de teste antes.

MISTURA

Produto mono componente deve ser completamente homogeneizado, livre de grumos.

Sika Permacor® - 1705 deve ser mecanicamente misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento apropriado.

APLICAÇÃO

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, poderão 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 Sika Permacor® - 1705 pode ser aplicado com pincel, broxa, rolo ou equipamento Airless.

Airless

Adicionar 0% - 3% Sika Permacor® thinner.
Bico: 0,38 mm – 0,53 mm (0,015 - 0,021")
Ângulo do spray 40 – 80°
Pressão min. 150 bar

Air Spraying

Adicionar 0 - 3% Sika Permacor® thinner,
bico: 1,3 mm – 2 mm
Pressão 4 - 6 bar

Rolo, broxa ou pincel

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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 Sika Permacor® - 1705. Antes de sua cura completa, as aplicações de Sika Permacor® - 1705 devem ser protegidas da chuva, condensação e do contato com água por pelo menos 24 horas.

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.

VALOR BASE DO PRODUTO

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.

RESTRIÇÕES LOCAIS

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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.

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

Para a categoria de produtos IIA / i, tipo SB, o teor máximo admissível de COV, de acordo com a Directiva 2004/42 / CE, é de 500 g / l (limite de 2010).

O conteúdo máximo de Sika Permacor® - 1705 permanece abaixo de 500 g / l de COV.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika® Permacor®-1705

Dezembro 2016, Versão 01.01

020601000240000009

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

SikaPermacor-1705-pt-BR-(12-2016)-1-1.pdf