

Sika® Epiter® TF 130

Revestimento sem solventes à base de resina epoxi, com elevada resistência à abrasão

Descrição do produto Sika® Epiter® TF 130 é um revestimento sem solventes à base de resina epoxi.

Utilizações ■ Protecção contra a corrosão para, por exemplo, estruturas de aço hidráulicas (compórtas, chapa de aço, etc), onde é necessário um revestimento mecanicamente resistente.

Características/ Vantagens ■ Sem alcatrão
 ■ Acabamento duro resistente à abrasão
 ■ Adequado para sistemas de protecção catódica acima de 1000 µm (espessura seca)

Certificados/ Boletins de Ensaio Testado de acordo com NORSOK M-501, Rev. 4.
 Aprovado e indicado pela Instituição Federal de Engenharia Hidráulica (BAW)

Dados do produto

Aspecto / Cor Preto e aprox. RAL 7037, brilhante
 Outras cores a pedido.

Devido às matérias-primas utilizadas é possível ligeira variação de cores de lote para lote.
 Quando exposto às intempéries Sika® Epiter® TF 130 tende a farinar e a amarelecer. Em caso de maior demanda de solidez da cor, Sika® Permacor® 2230-VHS ou Sika® Permacor® 2330, respectivamente, são recomendados como acabamentos.

Fornecimento Componente A: Sika® Epiter® TF 130: 20 kg.
 Componente B: Sika® Epiter® TF 130/00: 5 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 Resina epoxi

Massa volúmica Aprox. 1,4 kg/dm³

Teor de sólidos Aprox. 100% (em peso); Aprox. 100% (em volume)



Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência Química Resistente a ambientes industriais e marinhos, a água doce, salobra e salgada, sais neutros, óleo mineral e óleo combustível, graxa, óleos, detergentes, etc

Resistência Térmica Calor seco até aprox. +60 °C, a curto prazo até +80 °C
Calor húmido e água quente até aprox. +40 °C.

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema **Aço:**
1 - 2 x Sika® Epiter® TF 130

1 x SikaCor® Zinc R
1 x Sika® Epiter® TF 130

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Consumo teórico do material (sem considerar perdas) para uma espessura de			
Espessura seca (µm)	Espessura húmida (µm)	Consumo aprox. (kg/m ²)	Rendimento aprox. (m ² /kg)
500	500	0,700	1,4
800	800	1,120	0,9

Preparação da base **Aço:**
Decapagem a jacto abrasivo grau Sa 2^{1/2} segundo a EN ISO 12944, parte 4. A base deve estar isenta de sujeira, óleo e graxa. Rugosidade média profundidade RZ ≥ 50 microns.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +5 °C.

Temperatura do material Mínima: +20 °C

Dependendo das condições do local, é possível regular a consistência do fluxo e obter um resultado de aplicação óptimo por combinação de mangueiras isoladas, aquecendo o material, pelo uso de um aquecedor de fluxo / interno etc.

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C

Humidade relativa do ar Máximo 85%.

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 Em peso: Componente A : componente B = 100 : 25 (4:1).
Em volume: Componente A : componente B = 100 : 38 (2,6:1).

Mistura	Mexer o componente A muito bem com um agitador eléctrico. Adicionar o componente B e misture os dois componentes muito bem (incluindo os lados e o fundo do recipiente).														
Aplicação	<p>O método de aplicação tem um efeito importante na obtenção de espessura uniforme e aparência. Aplicação por pulverização dará os melhores resultados. A espessura seca do filme é facilmente alcançada por pistola de airless e trincha. A adição de solventes reduz a resistência ao escorrimento e espessura do filme seco. Em caso de aplicação por rolo ou trincha, aplicações adicionais poderão ser necessários para atingir a espessura do revestimento necessária, dependendo do tipo de construção, das condições do local, da cor, etc</p> <p>Antes de uma maior aplicação de revestimento pode ser útil uma aplicação de teste no local para assegurar que a aplicação pelo método seleccionado irá garantir o resultado pretendido.</p> <p><i>Com trincha ou rolo:</i></p> <p>possível em áreas pequenas ou para cobrir arestas</p> <p><i>Pistola de Airless:</i></p> <p>Eficiente equipamento de airless. Com uma pressão mínima na pistola de 200 bar Tamanho do bico 0,45 – 0,66 mm (0.018 – 0.026 inch); ângulo de pulverização 40° - 80°; Diâmetro da mangueira mínimo 8 mm (3/8 inch) Comprimento máximo da mangueira 20 m.</p> <p>Em caso de temperaturas de ambiente baixas, recomendamos o uso de mangueiras isoladas ou de um fluxo ou aquecedor interno, especialmente quando se estão a utilizar mangueiras grandes Não adicione qualquer diluente.</p>														
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. 50 minutos A +30 °C: aprox. 25 minutos														
Tempo de secagem	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espessura seca</th> <th>+5 °C</th> <th>+10 °C</th> <th>+15 °C</th> <th>+20°C</th> <th>+25 °C</th> <th>+30 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 µm</td> <td>48 h</td> <td>26 h</td> <td>18 h</td> <td>16 h</td> <td>14 h</td> <td>12 h</td> </tr> </tbody> </table>	Espessura seca	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20°C	+25 °C	+30 °C	500 µm	48 h	26 h	18 h	16 h	14 h	12 h
Espessura seca	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20°C	+25 °C	+30 °C									
500 µm	48 h	26 h	18 h	16 h	14 h	12 h									
Intervalo entre camadas	<p>Mínimo: ver tempos de secagem Máximo: 24 horas</p> <p>No caso da radiação solar forte, os tempos de espera diminuem consideravelmente. Medidas de precaução têm de ser tomadas.</p> <p>No caso de períodos de espera maiores é necessário activar a superfície através de foscagem a jacto abrasivo.</p>														
Importante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Favor observar as instruções de segurança nos rótulos das embalagens e regulamentos locais. ■ Mercadorias perigosas têm de ser seguidas. ■ Durante a aplicação em salas fechadas, poços e etc, deve existir ventilação suficiente. Manter distância de chama aberta incluindo soldagem. ■ Em espaços pouco iluminados utilizar apenas lâmpadas de segurança eléctrica. A instalação de equipamentos de ventilação deve ser à prova de faísca. 														

Cura	Dependendo da espessura e da temperatura a dureza final é atingida em 1 semana. Os testes do sistema completo de revestimento só devem ser realizados após a cura final.
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

