

Sika® Poxicolor® (anterior Icosit® Poxicolor®)

Sistema epoxi pobre em solventes, para aço e galvanizados

Descrição do produto Sistema de pintura económico, pobre em solventes, em dois componentes, na base de resina epoxi, com excelentes resistências. Para revestimento de aço e galvanizados.

Utilizações

- Sistema de pintura espesso, robusto e de fácil aplicação, para aço e superfícies galvanizadas.
- Utilização muito versátil, por exemplo, em pontes, tubagens, reservatórios, instalações industriais e portuárias, estações de depuração, maquinaria pesada exposta a atmosfera agressiva, etc.
- Exposição à água, água do mar e águas residuais domésticas (para efluentes industriais, consultar o Departamento Técnico Sika).

Características/ Vantagens

- Sika® Poxicolor® pode ser aplicado numa camada de espessura seca até 150 µm.
- Rendimento elevado devido ao alto teor em sólidos e ao baixo teor em solventes.
- Devido às altas espessuras de película e à grande impermeabilidade obtida graças ao tipo de pigmentação lamelar (princípio de barreira), não é exigida uma decapagem perfeita ou, se for possível efectuar uma óptima decapagem prévia, obter-se-á então uma segurança adicional relativamente a sistemas de pintura convencionais.
- A pintura completamente endurecida é dura, pouco sensível ao choque e muito resistente ao desgaste.

Certificados/ Boletins de Ensaio TL/TP-KOR – Stahlbauten: Protecção anticorrosiva de elementos em aço. BAW (Instituto Nacional da Água), Karlsruhe, Alemanha. Fachgruppe Korrosionsschutz – Beschichtungstoffe im VdL (Alemanha): Baixo teor em solventes.

Dados do produto

Aspecto / Cor Sika® Poxicolor® Primer HE: alumínio.
 Sika® Poxicolor®: selecção de cores RAL. Consultar Tabela de Preços.
 Podem ocorrer diminutas variações de cor de fabrico para fabrico, assim como ligeiras alterações da tonalidade devidas a exposição à intempérie.

Fornecimento

Sika® Poxicolor® Primer HE:	5 kg.
Sika® Poxicolor®:	5 e 20 kg.
Diluyente R:	5 l.

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 36 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 Epoxi.

Massa volúmica Sika® Poxicolor® Primer HE: aprox. 1,3 kg/dm³.
 Sika® Poxicolor®: aprox. 1,6 kg/dm³.



Teor de sólidos	Sika® Poxicolor® Primer HE: Sika® Poxicolor®:	aprox. 70% (em volume) aprox. 81% (em peso) aprox. 70% (em volume) aprox. 84% (em peso)
------------------------	--	--

Resistência

Resistência química	Sika® Poxicolor® é resistente à atmosfera industrial e marítima, água, água de esgoto doméstico, água do mar, sais de degelo, óleos, gorduras, e à acção esporádica de carburantes e solventes (por curtos períodos).
----------------------------	---

Resistência à temperatura	Calor seco até +80 °C, com pontas até máx. +150 °C por curtos períodos.
----------------------------------	---

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema

Exposição a corrosão atmosférica:

Decapagem manual, grau St 2	1 – 2 x Sika® Poxicolor® Primer HE 2 x Sika® Poxicolor®
Decapagem a jacto abrasivo, grau Sa 2 ^{1/2}	2 – 3 x Sika® Poxicolor®

Exposição submersa ou a água de condensação:

Decapagem a jacto abrasivo, grau Sa 2 ^{1/2}	1 x SikaCor® Zinc R 2 – 3 x Sika® Poxicolor®
--	---

Como pintura de fábrica (parcial):

Decapagem a jacto abrasivo, grau Sa 2 ^{1/2}	1 x SikaCor® Zinc R 1 x Sika® Poxicolor®
--	---

Superfícies galvanizadas:

Limpeza manual por lavagem com soluções detergentes neutras	1 x Sika® Poxicolor® 1 x SikaCor® EG-5
---	---

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Espessura teórica para um consumo de 0,1 kg/m²:

	Húmida	Seca
Sika® Poxicolor® Primer HE:	76 µm	54 µm
Sika® Poxicolor®:	63 µm	44 µm

Consumo prático, incluindo 20% de perdas para a espessura média de 100 µm:

Sika® Poxicolor® Primer HE:	Aprox. 0,23 kg/m ² .
Sika® Poxicolor®:	Aprox. 0,28 kg/m ² .

Qualidade da base

Superfícies galvanizadas:

Isentas de óleo, gorduras e sais de corrosão do zinco.

Preparação da base

Aço:

Decapar. O grau de decapagem a alcançar depende das exigências previstas (ver "Estrutura do sistema").

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base e ambiente

Sika® Poxicolor® Primer HE:	mínimo +5 °C.
Sika® Poxicolor®:	mínimo +10 °C.

A temperaturas entre +5 °C e +15 °C pode ser adicionado até 3% de Diluente R para correcção da viscosidade.

Instruções de aplicação**Relação de mistura**

Sika® Poxicolor® Primer HE: 85:15 (partes em peso).
Sika® Poxicolor®: 88:12 (partes em peso).

Mistura

Mexer bem o componente A, adicionar-lhe o componente B e misturar com um misturador eléctrico de baixa velocidade, atingindo bem as paredes e fundo da lata. Os componentes B dos diferentes tipos não podem ser trocados!

Aplicação**À trincha ou rolo:**

São alcançadas mais baixas espessuras, da ordem dos 60 – 80 µm por demão.

À pistola:

Pistola de alta pressão 3 – 5 bar, com bicos de 1,5 – 2,5 mm.

Por projecção airless:

Pressão mín. de 180 bar; bicos de 0,42 – 0,53 mm; ângulo de projecção 40 – 80°. Adicionar o máximo de 3% de Diluente R.

Limpeza de ferramentas

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente R ou Diluente V-3 imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Tempo de vida útil da mistura (potlife)

	+20 °C	+30 °C
Sika® Poxicolor® Primer HE	Aprox. 9 horas	Aprox. 5,5 horas
Sika® Poxicolor®	Aprox. 8 horas	Aprox. 5 horas

Importante

■ A resistência da cor ao esfarelamento de Sika® Poxicolor® é melhor que a habitual nas pinturas à base de resina de epoxi. Todavia, para os casos em que haja uma alta exigência de retenção de cor e de resistência ao esfarelamento, recomenda-se usar como acabamento Sika® EG-5.

Cura

1 a 2 semanas, dependendo das condições atmosféricas.

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 nºCH00003018L105A), 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 Ovar