

Ficha de Produto
Edição de Maio de 2011
Nº de identificação: 06.118
Versão nº 1
Sika® Permacor® 2706

Sika® Permacor® 2706

Revestimento intermédio para aço e betão à base de epoxi

Descrição do produto Sika® Permacor® 2706 é um revestimento de 2 componentes à base de resina epoxi com excelente resistência química à água e alcalinidade.

Utilizações Sika® Permacor® 2706 é usado como camada intermédia para superfícies metálicas de salas fechadas, por exemplo, construções de carga pesada, tubulações, revestimentos, gradeamentos, máquinas e equipamentos. Além disso é adequado como camada intermédia para paredes e tectos em instalações nucleares ou em indústrias farmacêuticas.

Características/ Vantagens Revestimento intermédio com elevada resistência mecânica e química.

Certificados/ Boletins de Ensaio Aprovado em conjunto com Sika® Permacor® 2707 de acordo com a alemã DIN 55991-1 "Revestimentos para instalações nucleares".

Dados do produto

Aspecto / Cor Cinza pedra aprox. RAL 7032.

Acabamento Brilhante.

Fornecimento Componente A: Sika® Permacor® 2706: 16 kg.
Componente B: Sika® Permacor® – Endurecedor 2700: 4 kg.

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 24 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. 1,4 kg/dm³.

Teor de sólidos Aprox. 65% (em peso); Aprox. 48% (em volume).

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência Química Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto.

Resistência Térmica Calor seco até aprox. +120 °C; a curto prazo até aprox. +150 °C.



Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema	Aço:	Primários possíveis: Sika® Permacor® 2004, 2029, 2305 Rapid, 2311 Rapid, 2511, 2204 VHS, 6205 VHS
		Acabamento: 1 x Sika® Permacor® 2706 1 x Sika® Permacor® 2707*
	Betão / Emboco de cimento:	1 x Sika® Betonol® S 169 1 x Sika® Permacor® 2706 1 x Sika® Permacor® 2707*

*Acabamento alternativo: Sika® Permacor® 2330.

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)
	40	85	0,117	8,58

Preparação da base	<p>Aço: Decapagem a jacto abrasivo ao grau Sa 2¹/₂ segundo a EN ISO 12944, parte 4. A base deve estar isenta de sujidade, óleo e gorduras.</p> <p>Betão / superfícies de cimento: Seco, livre de partículas soltas e friáveis, leitanças de cimento, poeira, sujidade e outros contaminantes. A decapagem aumenta a aderência. Em caso de exposição submersa, a decapagem é absolutamente necessária. Buracos, falhas na pintura e outros pontos irregulares devem ser preenchidos ou nivelados com, por exemplo, Icoment Massa.</p>
---------------------------	--

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base	Mínima: +10 °C.
----------------------------	-----------------

Instruções de aplicação

Relação de mistura	Componente A : componente B = 100 : 25 (4:1).
---------------------------	---

Mistura	Mexer o comp. A com um agitador eléctrico. Adicionar o comp. B e misturar 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 acabamento. Aplicação por pulverização dará os melhores resultados. A adição de solventes reduz a resistência ao escorrimento e espessura do filme seco. Antes da aplicação do revestimento recomenda-se a realização de ensaios no local para assegurar que o método de aplicação seleccionado garante o resultado previsto.</p> <p><i>Com trincha ou rolo:</i> Até um máximo de 2% pp de Sika® Permacor® Diluente E + B pode ser adicionado.</p> <p><i>Pistola airless:</i> Tamanho do bico ≥ 0,38 mm Até um máximo de 2% pp de Sika® Permacor® Diluente E + B pode ser adicionado.</p> <p><i>Pistola de alta pressão:</i> Tamanho do bico ≥ 1,3 mm Até um máximo de 10% pp de Sika® Permacor® Diluente E + B pode ser adicionado.</p> <p><i>Pistola airmix.:</i> Tamanho do bico ≥ 0,33 mm Até um máximo de 2% pp de Sika® Permacor® Diluente E + B pode ser adicionado.</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. 8 horas

Tempo de secagem	Espessura seca	+20 °C
	40 µm	16 h

Intervalo entre camadas Mínimo 8 h, a +20 °C.

Importante

- Durante a aplicação em salas fechadas, poços e etc, deve existir ventilação suficiente. Manter distância da chama aberta, incluindo soldagem.
- Em espaços pouco iluminados apenas lâmpadas de segurança eléctrica são permitidas. A instalação de equipamentos de ventilação deve ser à prova de faísca.

Cura Dependendo da espessura e da temperatura a cura final é atingida em 1 semana. Os ensaios ao 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



Implementado na fábrica de Óvar