

**Ficha de Produto**  
 Edição de Maio de 2011  
 Nº de identificação: 06.112  
 Versão nº 1  
 Sika® Permacor® 2215 EG-VHS

## Sika® Permacor® 2215 EG-VHS

Revestimento intermédio bicomponente para aço, à base de epoxi-ferromicáceo, com elevado teor de sólidos

**Descrição do produto** Sika® Permacor® 2215 EG-VHS é um revestimento com elevado teor de sólidos à base de resina epoxi.

**Utilizações**

- Sika® Permacor® 2215 EG-VHS é utilizado como revestimento intermédio mecanicamente resistente para superfícies de aço expostas à atmosfera.
- Em combinação com primários e acabamentos de 2 componentes dos sistemas Sika® Permacor® 2200, oferece um sistema de revestimento mecânico resistente para uma duradoura protecção à corrosão com uma alta resistência às intempéries, para atmosferas rurais, urbanas, industriais e marítimas.

**Características/Vantagens**

- Química e mecanicamente resistente.
- Muito económico devido ao elevado volume de sólidos, baixo teor de solventes e elevada cobertura.
- Especialmente para aplicação em estaleiro.

**Certificados/Boletins de Ensaio** Certificado pelo registo marítimo russo das expedições (RMRS). Testado de acordo com a norma NORSOK M-501, Ver. 4.

### Dados do produto

**Aspecto / Cor** Cinza pedra aprox. RAL 7032 e cinza aprox. DB 702.

**Fornecimento**

Componente A: Sika® Permacor® 2215 EG-VHS:	25 kg.
Componente B: Sika® Permacor® Endurecedor 2215/00:	1,8 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-ferromicáceo.

**Massa volúmica** Aprox. 1,9 kg/dm<sup>3</sup>

**Teor de sólidos** Aprox. 87% (do peso); Aprox. 72% (do volume)

### Propriedades físicas / Mecânicas

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



## Informação sobre o sistema

<b>Estrutura do sistema</b>	<b>Aço:</b> Adequado como revestimento intermédio para os seguintes primários: Sika® Permacor® 2204 VHS, 6205 VHS, 2305 Rapid, 2511. <b>Acabamentos possíveis:</b> Sika® Permacor® 2215 EG/VHS, 2230 VHS Sika® Permacor® 2330 Sika® Permacor® 6230 VHS  <b>Aço galvanizado e aço inoxidável:</b> 1 x Sika® Permacor® 2215 EG-VHS 1 x acabamento (ver acima)
-----------------------------	---

## Pormenores de aplicação

<b>Consumo/ Dosagem</b>	Consumo teórico do material (sem considerar perdas) para uma espessura de			
	Espessura seca (µm)	Espessura húmida (µm)	Consumo aprox. (kg/m <sup>2</sup> )	Rendimento aprox. (m <sup>2</sup> /kg)
	80	110	0,211	4,74
160	220	0,422	2,37	

<b>Preparação da base</b>	<b>Aço:</b> Decapagem a jacto abrasivo grau Sa 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> segundo a EN ISO 12944, parte 4. A base deve estar isenta de sujidade, óleo e gorduras.  <b>Aço galvanizado e aço inoxidável:</b> Fosagem a jacto abrasivo com cargas não metálicas ou ferrosas. livre de sujidade, óleo e gorduras
---------------------------	--

## Condições de aplicação/ Limitações

**Temperatura da base** Mínima: +3 °C.

**Temperatura do material** Mínima: +3 °C

## Instruções de aplicação

**Relação de mistura** Componente A : componente B = 100 : 7,2.

**Mistura** Mexer o componente A com um agitador eléctrico. Adicionar o componente B e misture os dois componentes muito bem (incluindo os lados e o fundo do recipiente).

**Aplicação** O método de aplicação tem um efeito importante na obtenção de espessura uniforme e bom acabamento. Aplicação por pulverização dará os melhores resultados. A espessura seca do filme é facilmente alcançada por pistola airless ou 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  
Antes da aplicação do revestimento recomendamos um ensaio no local para garantir que a aplicação pelo método seleccionado irá garantir o resultado pretendido.

### *Pistola airless:*

Pressão mínima: 180 bar; Diâmetro da mangueira 8 mm; Tamanho do bico 0,38 – 0.53 mm; ângulo de pulverização 40° – 80°;

### *Pulverização airmix:*

Até um máximo de 5% em peso de Sika® Permacor® Diluente E + B pode ser adicionado.

**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 + 5 °C:	aprox. 5 horas.
A + 10 °C:	aprox. 4 horas.
A + 20 °C:	aprox. 2 horas.
A + 30 °C:	aprox. 1 hora.

<b>Tempo de secagem</b>	Esp. seca	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C
	160 µm	24 h	15 h	10 h	6 h	5 h	3 h

<b>Intervalo entre camadas</b>		+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C
	Mínimo	14 h	11 h	8 h	5 h	4 h	2 h

Máximo: Interior – 3 meses, consigo próprio ou com os acabamentos recomendados.

Exterior: 4 semanas.

No caso de períodos de espera maiores é necessário foscagem com jacto abrasivo ou lixagem.

**Importante**

- Durante a aplicação em salas fechadas, poços e etc, deve existir ventilação suficiente. Manter distância de 1chama 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 dureza final é atingida em 1 semana. Ensaio ao sistema 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 Ovar