

Sika® Permacor® 2029

Primário e revestimento intermédio para aço de base epóxi com elevado teor de sólidos, com limpeza manual

Descrição do produto

Sika® Permacor® 2029 é um revestimento de 2 componentes à base de resina epóxi com baixo teor de solventes.

Utilizações

- Sika® Permacor® 2029 é ideal como primário para superfícies de aço, onde a preparação de superfície por jacto abrasivo não é possível. Também adequado como revestimento intermédio.
- Em combinação com acabamentos de 2 componentes dos sistemas Sika® Permacor® 2200 ou 2300, Sika® Permacor® 2029 providencia um sistema de revestimento mecanicamente resistente para uma duradoura protecção à corrosão e uma alta resistência às intempéries em áreas rurais, urbanas, industriais e ambientes costeiros.

Características/ Vantagens

- Química e mecânica resistente e acabamento duro.
- Elevada cobertura

Certificados/ Boletins de Ensaio

Certificado pelo registo marítimo russo das expedições (RMRS).

Dados do produto

Aspecto / Cor

Cinza pedra aprox. RAL 7032 e branco aprox. RAL 9010

Fornecimento

Componente A: 15 kg.
Componente B: 1,95 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 epóxi.

Massa volúmica

Aprox. 1,7 kg/dm³

Teor de sólidos

Aprox. 93% (do peso); Aprox. 86% (do volume)

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência Térmica

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



Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema

Aço: 1 x Sika® Permacor® 2029

Adequado como revestimento intermédio para as seguintes camadas de primário: Sika® Permacor® 2004, 2204 VHS, 6205 VHS, 2305 Rapid, 2311 Rapid.

Acabamentos adequados:

- Sika® Permacor® 2029
- Sika® Permacor® 2215 EG-HS, 2230 VHS
- Sika® Permacor® 2315 EG-Rapid, 2230
- Sika® Permacor® 2706, 2706 EG, 2707
- Sika® Permacor® 6230 VHS

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Consumo teórico do material (sem considerar perads) para uma espessura de			
Espessura seca (µm)	Espessura húmida (µm)	Consumo aprox. (kg/m ²)	Rendimento aprox. (m ² /kg)
80	95	0.157	6.35
120	140	0.236	4.23

Preparação da base

Preparação de superfície de acordo com a norma EN ISO 12944, parte 4. O grau necessário depende de futuras exposições. Em caso de exposição atmosférica normal, St 2 ou St 3 é suficiente. A base deve estar isenta de sujidade, óleo e gorduras. Em caso de exposição longa a categorias de corrosão C4 e maiores, de acordo com a EN ISO 12944 é necessário a preparação de superfície a Sa 2 1/2.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +10 °C

Temperatura do material Mínima: +10 °C.

Instruções de aplicação

Relação de mistura Componente A : componente B = 100 : 13.

Mistura

Mexer o componente A muito bem com um agitador eléctrico. Adicionar o componente B e misturar 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 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

Antes da aplicação do revestimento recomenda-se um ensaio no local para assegurar que o método de aplicação escolhido irá garantir o resultado pretendido.

Com trincha ou rolo

No caso de pequenas construções, perfis ou quadros, é possível que espessura nominal seca da película de 120 µm seja só alcançada em 2 camadas.

Pistola Airless:

Pressão mínima 180 bar; diâmetro da mangueira mínimo: 8 mm; tamanho do bico 0,38 – 0.53 mm; ângulo de pulverização 40° - 80°.

Pode adicionar-se até um máximo de 5% em peso de Sika® Permacor® Diluente C.

Limpeza de ferramentas Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Permacor® Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Tempo de vida útil da mistura (potlife)	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Aprox. 2,5 horas	Aprox. 1,5 horas	Aprox. 30 minutos

Tempo de secagem Totalmente curado após 16 horas a +20 °C.

Intervalo entre camadas Mínimo: 16 horas a +20 °C.
Máximo: 4 semanas.

Importante

- Durante a aplicação em salas fechadas, poços e etc, deve existir ventilação suficiente. Manter distância de 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 A + 20 °C a cura final é atingida após 1 semana.

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
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 370 20 12
www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar