

Sika® Permacor® 3326 EG-H

Revestimento para aço e betão à base de epoxi com elevado teor de sólidos

Descrição do produto

Sika® Permacor® 3326 EG-H é um revestimento de 2 componentes à base de epoxi com baixo teor de solventes para aço e betão. O revestimento tem elevada resistência mecânica, com boa resistência à abrasão e impacto. Capacidade ponte de fissuras até 3 mm (quando sob a forma de sistema laminado).

Utilizações

- Sika® Permacor® 3326 EG-H é ideal para a protecção contra a corrosão de superfícies de aço e betão expostas a ambientes diversos.
- O principal uso da Sika® Permacor® 3326 EG-H é como revestimento interno de digestores de lamas, silos de compostagem, processamento de águas residuais, lastro e tanques de armazenamento de produtos químicos, condutas de água de refrigeração e tanques de produção de biogás.
- Sika® Permacor® 3326 EG-H é também adequado como revestimento robusto anticorrosivo para utilizações em ambientes industriais, por exemplo para tubagens em pontes, áreas de engarrafamento de bebidas, como revestimento externo de tanques e tubagens, máquinas e/ou outras peças de equipamentos.

Características/Vantagens

- Alta resistência química à água, efluentes e águas residuais agressivas e a uma vasta gama de produtos químicos, em particular a sais em solução e formação de ácidos orgânicos em processos biológicos como o H₂S
- Boa difusão das correntes eléctricas.
- Muito boa aderência ao aço e superfícies de natureza mineral.
- Capacidade ponte de fissuras até 3 mm (quando sob a forma de sistema laminado).
- Alta fiabilidade na aplicação pela facilidade na identificação de poros no revestimento

Dados do produto

Aspecto / Cor

Cinza aprox. RAL 7032 e verde aprox. DB 601.

Acabamento

Mate.

Fornecimento

Sika® Permacor® 3326 EG-H:	16 kg.
Sika Thinner (Diluyente) E+B :	25 Ltr
Sikacor Cleaner:	25 Ltr

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	Epoxi.
Massa volúmica	Aprox. 1,9 kg/dm ³ .
Teor de sólidos	Aprox. 88% (em peso); Aprox. 75% (em volume).

Propriedades físicas / Mecânicas

Teste da porosidade Com um aparelho de alta tensão adequado, por exemplo, Fischer-POROSCOPE[®] H2D, H8D ou HV20D com eléctrodo liso (língua de borracha). O teste basea-se na aplicação de tensão de 5 Volts por microns de espessura de revestimento.

Resistência

Resistência Química Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico para análise e resposta à sua necessidade.

Resistência Térmica Calor seco até aprox. +100 °C.

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema

Aço:
2 – 3 x Sika[®] Permacor[®] 3326 EG-H

Betão:
Argamassa: 2mm de Sikagard 720 EpoCem . 4Kg / m²
Primário : Sikafloor 156 ou Sikafloor 160, 0,25 – 0,30Kg/m²
Acabamento: 2-3 x Sika[®] Permacor[®] 3326 EG-H, 0,630Kg/m²

Betão_ Revestimento com capacidade ponte de fissuras (sistema laminado):

Argamassa: 2mm de Sikagard 720 EpoCem . 4Kg / m²
Laminado:
_ Sikafloor 156, consumo de 0,6 a 0,8Kg/m²
_ Embeber em fresco estruturante em fibra de vidro Sika ArmaduraTX-270
_ Sikafloor 156 como selante do estruturante, 0,5 a 0,6Kg/
Acabamento: 2-3 x Sika[®] Permacor[®] 3326 EG-H, 0,630Kg/m²

O consumo de todos os materiais dependem da regularidade da superfície e forma de aplicação. Em situação alguma aplicar menos de 500 (µm de Sika Permacor 3326 EG H

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)
250	330	0,633	1,58

Podem ser aplicados até um máximo de 1300 µm de espessura total seca, dependendo da exposição a que irá estar sujeito e da duração da protecção.

Preparação da base	<p>Aço: Decapagem a jacto abrasivo com o grau Sa 2^{1/2} segundo a EN ISO 12944, parte 4. A base deve estar isenta de sujidade, óleos e gorduras. Rugosidade média profundidade RZ ≥ 50 µm.</p> <p>Betão: Superfícies a serem revestidas devem cumprir as normas da construção, s, ou seja, ser sólidas, com resistência mecânica e livres de contaminantes prejudiciais à aderência e com textura de poros superficiais totalmente abertos. A tensão de aderência "pull-off" em conformidade com a norma DIN 1048 deve ser >1,5 N/mm², em média, com a menor leitura não inferior a 1,0 N/mm². Áreas sujeitas a cargas mecânicas elevadas, o valor médio deve ser >2,0 N/mm² e a menor leitura não inferior a 1,5 N/mm². Aplicar as camadas base adequadas compatíveis e respeitar o intervalo de tempo recomendado entre camadas.</p>
Condições de aplicação/ Limitações	
Temperatura da base	Mínima: +10 °C.
Temperatura do material	Mínima: +10 °C.
Temperatura ambiente	Mínima: +10 °C.
Instruções de aplicação	
Relação de mistura	Componente A : componente B = 100 : 23 (em peso) Componente A : componente B = 100 : 26 (em volume)
Mistura	Homogeneizar o componente A muito bem com um misturador eléctrico (começar lentamente e incrementar até 300rpm). Adicione o componente B e misture os dois componentes muito bem (incluindo os lados e o fundo do recipiente).A mistura deve manter-se durante 3 minutos até que a mistura se encontre homogénea. Verta o material para um recipiente limpo e misture novamente.
Aplicação	<p>O método de aplicação tem um efeito importante na obtenção de espessura uniforme e de estética. Aplicação por projecção dará os melhores resultados. A espessura seca do filme é facilmente alcançada por projecção 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 necessárias para atingir a espessura do revestimento necessária, dependendo do tipo de construção, das condições do local, da cor, etc.</p> <p>Antes de aplicar uma grande área de revestimento é recomendada a aplicação no local de uma pequena área com o sistema com o método seleccionado para averiguar se estão a ser conseguidos os objectivos pretendidos.</p> <p>Trincha ou rolo: Pode ser alcançada uma espessura seca de aprox. 150 microns por camada. Possivelmente uma camada adicional pode ser necessária para atingir a espessura seca total.</p> <p>Projecção Airless: Com uma pressão mínima na pistola de 180 bar. Remover os filtros. Tamanho do bico ≥ 0,38 mm (≥ 0.015 inch); ângulo de projecção aprox. 50°; Diâmetro da mangueira mínimo 8 mm (3/8 inch). Temperatura mínima do material +15 °C.</p>

Limpeza Equipamento	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sikacor Cleaner imediatamente após a utilização. Material curado / endurecido só pode ser removido mecanicamente.
Diluyente	Sika Thinner E+B
Tempo de vida útil da mistura (potlife)	A +20 °C: aprox. 90 minutos. A +30 °C: aprox. 45 minutos.
Humidade Substrato	Max. 4% (Tramex)
Tempo de secagem	A +20 °C: Seco ao tacto após aprox. 4 horas. Permite tráfego após aprox. 12 horas.
Intervalo entre camadas	Mínimo: 12 horas (+20 °C). Máximo: 48 horas (+20 °C) No caso de tempos de espera alongados é necessário activar a superfície através de foscagem e jacto abrasivo.
Recobrimento	<i>Com o próprio produto.</i> Para exposição atmosférica externa : Com Sika® Permacor® 2230 VHS ou Sika® Permacor® 2330. Outros produtos – consultar a Sika®.
Importante	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Durante a aplicação em ambientes fechados, silos, reservatórios e etc, deve existir ventilação suficiente. Garantir a inexistência de chama aberta, incluindo soldadura.</i> ■ <i>Em espaços pouco iluminados apenas lâmpadas de segurança eléctrica são permitidas. A instalação de equipamentos de ventilação deve ser à prova de faísca.</i>
Cura	Resistência final química e mecânica após 7 dias a +20 °C.
Nota Importante Marcação CE	DIN EN 1504-2 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.

Construction

"O produto está seguro na C^a 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

Sika® Permacor® 3326 EG-H