

Ficha de Produto
 Edição de Abril de 2011
 Nº de identificação: 06.122
 Versão nº 1
 Sika® Permacor® 3326 EG-H

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 ao impacto e abrasão. Capacidade ponte de fissuras até 3 mm (sistema laminado).

Utilizações

- Sika® Permacor® 3326 EG-H é ideal para a protecção contra a corrosão de superfícies de aço e betão expostas a vários ambientes (ver "Lista de Resistência Tank").
- O principal uso da Sika® Permacor® 3326 EG-H é como revestimento interno de digestores de lamas, silos de compostagem e processamento de água, águas residuais, de lastro e tanques de armazenamento de produtos químicos, bem como condutas de água de refrigeração.
- Sika® Permacor® 3326 EG-H é também adequado como revestimento robusto anticorrosivo para utilizações em ambientes industriais, por exemplo para tubagens em pontes, indústria de bebidas, e como revestimento externo de tanques e tubagens, máquinas e outras peças de equipamentos.

Características/ Vantagens

- Alta resistência química à água, efluentes e águas residuais agressivas e a uma vasta gama de produtos químicos, principalmente ácidos orgânicos.
- Elevada resistência à difusão.
- Muito boa aderência a superfícies de aço e minerais.
- Capacidade ponte de fissuras até 3 mm (sistema laminado).
- Aplicação de elevada qualidade, devido à capacidade do produto em selar os poros existentes na superfície.

Certificados/ Boletins de Ensaio

Aprovado e listado de acordo com a especificação ENI / Agip 20 000 VAR.PAI.FUN. Certificado pelo registo marítimo russo de expedições (RMRS).

Dados do produto

Aspecto / Cor Cinza pedra aprox. RAL 7032 e verde aprox. DB 601, outras cores a pedido.

Acabamento Mate.

Fornecimento Componente A: Sika® Permacor® 3326 EG-H: 13 kg.
 Componente B: Sika® Permacor® (endurecedor) 3326/00: 3 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 Epoxi.



Massa volúmica Aprox. 1,9 kg/dm³.

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). Teste de tensão de 5 Volts por microns de espessura de revestimento. Note que, com vários testes de porosidade, a integridade do revestimento pode ser afectada.

Resistência

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

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:

2 x Icoment[®] Massa

1 x Sika[®] Betonol[®] G 170

2-3 x Sika[®] Permacor[®] 3326 EG-H

Betão, capacidade ponte de fissuras (sistema laminado):

2 x Icoment[®] Massa

1 x Sika[®] Betonol[®] G 177 + reforço com Sika[®] Betonol[®] fibra de vidro

2-3 x 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 de construção conhecidas, ou seja, ser sólidas, com resistência mecânica e livres de contaminantes prejudiciais à aderência. 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. |
| Mistura | Homogeneizar o componente A muito bem com um misturador eléctrico. Adicione o componente B e misture os dois componentes muito bem (incluindo os lados e o fundo do recipiente). 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. Antes de uma área maior de aplicação de revestimento pode ser útil uma aplicação de teste no local para assegurar que a aplicação pelo método seleccionado irá garantir o resultado pretendido.</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. Pode ser adicionado até um máximo de 5% em peso de Sika® Permacor® Diluente E + B.</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. Pode ser adicionado até um máximo de 5% em peso de Sika® Permacor® Diluente E + B.</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. 90 minutos. A +30 °C: aprox. 45 minutos. |
| 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). Revestimento usado como revestimento: Máximo: 24 horas (+20 °C) No caso de tempos de espera alongados é necessário activar a superfície através de foscagem e jacto abrasivo. |
| Recobrimento | Com o próprio produto. Para exposição a condições ambientais corrosivas, também: Com Sika® Permacor® 2230 VHS ou Sika® Permacor® 2330. Outros produtos – consultar a Sika®. |
| Importante | <ul style="list-style-type: none"> ■ Durante a aplicação em salas fechadas, poços e etc, deve existir ventilação suficiente. Manter distância da chama aberta, incluindo soldadura. ■ Em espaços pouco iluminados apenas lâmpadas de segurança eléctrica são permitidas. A instalação de equipamentos de ventilação deve ser à prova de faísca. |
| Cura | Resistência final química e mecânica após 7 dias a +20 °C. |
| 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