

Ficha Técnica

Permasolid® EP Primer Surfacer 4500



Primário aparelho com boas propriedades de protecção contra a corrosão

O Permasolid Primário Aparelho 4500 cinzento claro é um primário aparelho 2K baseado em resinas epóxi.

- Permite uma aplicação simples.
- Pode ser aplicado em sistema molhado-sobre-molhado ou como aparelho lixável.
- É também possível a secagem por IV.
- Oferece boa protecção contra a corrosão.

Exclusivamente para uso profissional!

Spies Hecker - mais perto de si.



Uma Marca Axalta Coating Systems

Permasolid® EP Primer Surfacer 4500

Product preparation - application Referência Lixagem VHS



É altamente recomendado o uso de equipamentos de proteção individual adequados durante a aplicação para evitar a irritação cutânea e ocular.



Aço lixado e desengordurado.
Chapa aço galvanizado ou alumínio, desengordurada e lixada.
Pintura original ou antiga bem lixada e desengordurada.
Primário OEM (primário cataforese), lixado ligeiramente ou não lixado e muito bem desengordurado.
Observação: devido à vasta variedade de tintas por electrodeposição presentes no mercado, a respectiva qualidade pode diferir muito. Por esta razão é preferível lixar ligeiramente o primário electroforético.
Superfícies onde tenham sido aplicados e finamente lixados produtos Betumes Poliester 2K.
Substratos poliéster reforçados com fibra de vidro, livres de agente desmoldante, lixados e desengordurados.



| Primário | | Endurecedor | | Diluyente | | | |
|----------|------|-------------|------|-------------------|------|--------|------|
| Volume | Peso | Volume | Peso | Volume | Peso | Volume | Peso |
| 3 | 100 | 1 | 17 | 25 % | 17 | 30 % | 19 |
| 4500 | | 4501 | | 3364 3385 SLOW | | 3380 | |



Tempo de vida da mistura a 20°C: 2 h - 3 h



| | Bico da pistola | Pressão de aplicação | |
|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| “Compliant” | 1.3 - 1.5 | 1.5 - 2 bar | pressão de entrada |
| HVLP | 1.3 - 1.5 | 0.7 bar | pressão de atomização |

consultar instruções do fabricante



2 - 3 demãos com intervalo para evaporação de solventes: 5 min - 10 min
antes de estufar: 5 min - 10 min



| | 4501 / 3364 / 3380 / 3385 |
|------------|---------------------------|
| 20 °C | 12 h - 16 h |
| 60 - 65 °C | 30 min - 40 min |



Indicação para equipamento IV de onda curta.
50% potência: 5 min
Potência total: 12 - 15 min



P400 - P500



Esmalte 2K
Base Bicamada solvente
Permahyd Base Coat 250/255 & 280/285/286

Conforme COV

2004/42/IIB(c)(540) 540: O valor limite imposto pela UE para este produto (categoria de produto: IIB(c)) na forma pronta a usar, é no máximo de 540 g/l de COV. O conteúdo de COV para este produto pronto a usar é no máximo de 540 g/l.

Permasolid® EP Primer Surfacer 4500

Product preparation - application Referência Molhado-sobre-Molhado VHS



É altamente recomendado o uso de equipamentos de proteção individual adequados durante a aplicação para evitar a irritação cutânea e ocular.



Aço lixado e desengordurado.
 Chapa aço galvanizado ou alumínio, desengordurada e lixada.
 Pintura original ou antiga bem lixada e desengordurada.
 Primário OEM (primário cataforese), lixado ligeiramente ou não lixado e muito bem desengordurado.
 Observação: devido à vasta variedade de tintas por electrodeposição presentes no mercado, a respectiva qualidade pode diferir muito. Por esta razão é preferível lixar ligeiramente o primário electroforético.
 Superfícies onde tenham sido aplicados e finamente lixados produtos Betumes Poliester 2K.
 Substratos poliéster reforçados com fibra de vidro, livres de agente desmoldante, lixados e desengordurados.



| Primário | | Endurecedor | | Diluyente | | | |
|----------|------|-------------|------|-----------|------|--------|------|
| Volume | Peso | Volume | Peso | Volume | Peso | Volume | Peso |
| 3 | 100 | 1 | 17 | 25 % | 18 | 30 % | 19 |
| 4500 | | 4501 | | 3385 SLOW | | 3380 | |



Tempo de vida da mistura a 20°C: 2 h - 3 h



| | Bico da pistola | Pressão de aplicação | |
|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| “Compliant” | 1.3 - 1.5 | 1.5 - 2 bar | pressão de entrada |
| HVLP | 1.3 - 1.5 | 0.7 bar | pressão de atomização |

consultar instruções do fabricante



| Primário | | Primário-aparelho | |
|----------|---|-------------------|--|
| 1 demão | evaporação final de solventes: 30 min - 2 h | 1 - 2 demãos | com intervalo para evaporação de solventes: 5 min - 10 min evaporação final de solventes: 1 h - 2 h |



| Primário | Primário-aparelho |
|-------------|--|
| Aparelho 2K | Esmalte 2K Base Bicamada solvente Permahyd Base Coat 250/255 & 280/285/286 |

Conforme COV

2004/42/IIB(c)(540) 540: O valor limite imposto pela UE para este produto (categoria de produto: IIB(c)) na forma pronta a usar, é no máximo de 540 g/l de COV. O conteúdo de COV para este produto pronto a usar é no máximo de 540 g/l.

Permasolid® EP Primer Surfacer 4500

Produtos

Permasolid® EP Primer Surfacer 4500

Permasolid® EP Hardener 4501

Permacron® Reducer 3364

Permacron® Reducer 3380

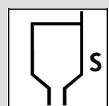
Permacron® Reducer 3385 slow

Mistura produtos



Proporções de mistura com aditivos especiais estão disponíveis em Phoenix no quadro de mistura de produtos e na FT específica.
A selecção de endurecedor e Diluente deve ser feita de acordo com a temperatura e a dimensão da reparação.

| | |
|------|---|
| 3364 | Diluyente médio para repinturas parciais até completas. Principalmente utilizado a temperaturas de 20-30°C. |
| 3380 | Diluyente médio para repinturas de painel, de vários painéis e grandes. Principalmente utilizado a temperaturas de 15-30°C. |
| 3385 | Diluyente lento para repinturas de várias peças até completas. Principalmente utilizado a elevadas temperaturas de 30-40°C. |



DIN 4: 16 - 19 s a 20°C



60 - 110 µm lixagem
20 - 30 µm não lixável

Rendimento teórico

375 - 390 m²/l a 1 micron de espessura seca aplicada
Devido às diferentes características do endurecedor e diferentes proporções de mistura da mistura pronta a aplicar existentes em algumas versões das FT's, o rendimento teórico pode variar.
Nota: O consumo prático de produto depende de vários factores, p. ex. geometria do objecto, o estado da superfície, método de aplicação, ajuste da pistola de aplicação, pressão de entrada, etc.



Limpar após utilização com líquido de limpeza de pistolas solvente adequado.

Observações

- O produto deve estar a temperatura ambiente (18-25°C) antes de ser utilizado.
- Conceder um período adicional de tempo para pré-aquecimento até temperatura de painel.
- Produto pronto a aplicar restante não deve ser colocado novamente na embalagem original.
- Não pode ser aplicado sobre primários contendo ácido.
- Betumes poliéster podem ser aplicados sobre primário-aparelhos epóxi secos e lixados.
- Homogeneizar manualmente e muito bem antes de colocar a embalagem na máquina de agitação.
- Relativamente às propriedades flexibilizantes, a utilização do Permasolid Elastic Additive 9050 não é permitida.

Permasolid® EP Primer Surfacer 4500

Antes da utilização, consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto. Respeitar as normas de segurança indicadas na embalagem.

Todos os outros produtos referidos no sistema de pintura são da gama de produtos da Spies Hecker. As propriedades do sistema não serão válidas quando o material relacionado é utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou aditivos que não pertencem à gama de produtos da Spies Hecker, salvo expressamente indicado em contrário.

Exclusivamente para uso profissional! A informação fornecida nesta documentação foi cuidadosamente seleccionada e organizada por nós. Está baseada nos nossos melhores conhecimentos à data da sua emissão. A Informação é fornecida apenas com propósitos informativos. Não somos responsáveis pela suas incorrecções, exactidão e insuficiência. Cabe ao utilizador verificar a informação no que respeita à sua actualização e adequação aos seus propósitos. A propriedade intelectual desta informação incluindo patentes, marcas e copyrights está protegida. Todos os direitos estão reservados. A Ficha de Segurança e os Avisos contidos na etiqueta do produto devem ser lidos com atenção e respeitados. Nós podemos modificar e/ou descontinuar operações de toda ou parte desta informação em qualquer altura de acordo com os nossos critérios sem informação e não assumimos qualquer responsabilidade pela actualização desta informação. Todas as regras determinadas nesta cláusula aplicar-se-ão em conformidade para todas as alterações e emendas futuras.