# Ficha Técnica

# Permasolid® HS Premium Surfacer 5310

**Aparelho lixável económico para o Sistema Clássico**

O Permasolid Aparelho HS Premium 5310 é um aparelho 2K HS lixável de elevada qualidade baseado em resinas acrílicas que oferece um excepcional alastramento do acabamento. Encontra-se disponível em váriass cores.

- Oferece uma ampla gama de aplicações.
- Permite uma aplicação excelente e fiável.
- Demonstra excelentes propriedades de lixagem.
- Oferece uma elevada cobertura.
- Possui excelente estabilidade vertical.
- Possui excelentes propriedades de enchimento.

Exclusivamente para uso profissional!

Spies Hecker - mais perto de si.

Uma Marca Axalta Coating Systems

# Permasolid® HS Premium Surfacer 5310

## 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, aço galvanizado e alumínio macio lixado, limpo e revestido com Wash Primer ou Primário Epóxi. Para além disso, para pequenas áreas de chapa a descoberto, podem ser utilizados toalhetes de pré-tratamento.
Pintura original ou antiga bem lixada e desengordurada.
Primário OEM (primário cataforese), lixado e desengordurado.
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.

| Aparelho | | Endurecedor | | Diluente | |
|---|---|---|---|---|---|
| Volume | Peso | Volume | Peso | Volume | Peso |
| 7 | 100 | 1 | 10 | 10 % | 7 |
| 5310 | | 3220 FAST<br>3225<br>3230 SLOW<br>3240 EXTRA SLOW | | 3364<br>3365 SLOW<br>3380<br>3385 SLOW<br>8580 | |

Tempo de vida da mistura a 20°C: 1 h 30 min - 2 h

| | Bico da pistola | Pressão de aplicação | |
|---|---|---|---|
| **“Compliant”** | 1.6 - 1.8 | 1.8 - 2.2 bar | pressão de entrada |
| **HVLP** | 1.6 - 1.8 | 0.7 bar | pressão de atomização |

consultar instruções do fabricante

1 - 3 demãos

com período para evaporação intermédio e final, até ficar fosco

| | 3220/3225/3230/3240 |
|---|---|
| **20 °C** | 3 h - 4 h |
| **60 - 65 °C** | 30 min - 40 min |

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

P360 - P500
P800 - P1000

Esmalte 2K
Base Bicamada + Verniz

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® HS Premium Surfacer 5310

## Product preparation - application Referência Lixagem HS

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

Aço, aço galvanizado e alumínio macio lixado, limpo e revestido com Wash Primer ou Primário Epóxi. Para além disso, para pequenas áreas de chapa a descoberto, podem ser utilizados toalhetes de pré-tratamento.
Pintura original ou antiga bem lixada e desengordurada.
Primário OEM (primário cataforese), lixado e desengordurado.
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.

| Aparelho | | Endurecedor | | Diluente | |
|---|---|---|---|---|---|
| Volume | Peso | Volume | Peso | Volume | Peso |
| 4 | 100 | 1 | 17 | 0 - 10 % | 0 - 8 |
| 5310 | | 3307 EXTRA FAST<br>3309 FAST<br>3310<br>3312 SLOW<br>3315 EXTRA SLOW | | 3364<br>3365 SLOW<br>3380<br>3385 SLOW<br>8580 | |

Tempo de vida da mistura a 20°C: 1 h 30 min - 2 h

| | Bico da pistola | Pressão de aplicação | |
|---|---|---|---|
| **“Compliant”** | 1.6 - 1.8 | 1.8 - 2.2 bar | pressão de entrada |
| **HVLP** | 1.6 - 1.8 | 0.7 bar | pressão de atomização |

consultar instruções do fabricante

1 - 3 demãos

com período para evaporação intermédio e final, até ficar fosco

| | 3307/3309/3310/3315 |
|---|---|
| **20 °C** | 3 h - 4 h |
| **60 - 65 °C** | 30 min - 40 min |

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

P360 - P500
P800 - P1000

Esmalte 2K
Base Bicamada + Verniz

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® HS Premium Surfacer 5310

## Produtos

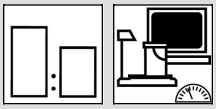
Permasolid® HS Premium Surfacer 5310 light grey

Permasolid® HS Hardener 3307 extra fast
Permasolid® HS Hardener 3309 fast
Permasolid® HS Hardener 3310
Permasolid® HS Hardener 3312 slow
Permasolid® HS Hardener 3315 extra slow
Permasolid® VHS Hardener 3220 fast
Permasolid® VHS Hardener 3225
Permasolid® VHS Hardener 3230 slow
Permasolid® VHS Hardener 3240 extra slow

Permacron® MS Duraplus 8580
Permacron® Reducer 3364
Permacron® Reducer 3365 slow
Permacron® Reducer 3380
Permacron® Reducer 3385 slow

# Permasolid® HS Premium Surfacer 5310

## Mistura produtos



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

| | |
|---|---|
| 3220 | Endurecedor rápido acelerado para Speed Repair e repinturas de painéis. Principalmente utilizado a temperaturas de 15-20°C. |
| 3225 | Endurecedor médio para repinturas de painel e de vários painéis. Proporciona excelente secagem em profundidade e recomendado a temperaturas de 20-25°C. |
| 3230 | Endurecedor lento adequado para aplicações na horizontal e vários painéis até repinturas completas, principalmente a temperaturas de 20-30°C. |
| 3240 | Endurecedor extra lento para aplicações na horizontal e várias peças até repinturas completas. Assegura muito boas absorpção da pulverização e propriedades de aplicação. Recomendado também para climas quentes a 25-40°C. |
| 3307 | Endurecedor extra rápido para Speed Repair e repinturas de painéis. Adequado para secagem ao ar temperaturas baixas a 15-20°C. |
| 3309 | Endurecedor rápido acelerado para peças pequenas ou para trabalho de design (faixas) 20-25°C. |
| 3310 | Endurecedor médio adequado repinturas de painel e de vários painéis. Proporciona excelente secagem em profundidade e principalmente para ser utilizado a temperaturas de 20-30°C. |
| 3312 | Endurecedor lento adequado para aplicações na horizontal e várias peças até repinturas completas. Recomendado também para condições quentes a 25-35°C. |
| 3315 | Endurecedor extra lento para aplicações na horizontal e várias peças até repinturas completas. Assegura muito boas absorpção da pulverização e propriedades de aplicação. Recomendado também para climas quentes a 30-40°C. |
| 3364 | Diluente médio para repinturas parciais até completas. Principalmente utilizado a temperaturas de 20-30°C. |
| 3365 | Diluente lento para repinturas médias a grandes. Recomendado também para condições quentes a 25-35°C. |
| 3380 | Diluente médio para repinturas de painel, de vários painéis e grandes. Principalmente utilizado a temperaturas de 15-30°C. |
| 3385 | Diluente lento para repinturas de várias peças até completas. Principalmente utilizado a elevadas temperaturas de 30-40°C. |
| 8580 | Diluente rápido acelerado para Speed Repair e repinturas de painéis. Recomendado para condições de aplicação mais frias. |

60 - 80 µm por demão (aparelho lixável)
20 - 30 µm não lixável

**Rendimento teórico**

380 - 460 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.

# Permasolid® HS Premium Surfacer 5310

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.
- Homogeneizar manualmente e muito bem antes de colocar a embalagem na máquina de agitação.
- 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.
- O melhor isolamento - mesmo com substratos mais críticos - é assegurado quando se aplica espessuras secas médias de cerca de 80 - 120 µm em 2 demãos, quer com secagem ao ar após 1 noite quer em estufa ou quer com secagem IV. Com substratos críticos, é imperativo realizar um pré-tratamento cuidadoso e o aparelho deve ser aplicado em toda a peça.
- Para espessuras secas aplicadas superiores a 150 micron, secar ao ar 1 noite a 20°C ou 40 min. a 60-65°C temperatura de painel.
- Para países exteriores à UE ou utilização que não a repintura automóvel: Como alternativa, Permacron Base Coat 293/295/297 ou Permacron MS Top Coat 730/Top Coat 257 podem ser utilizados, se não proibidos pela Directiva COV 2004/42/EC e se disponíveis.
- Pode adicionar-se 15% de Permasolid Elastic Additive 9050 ao aparelho.
  com Endurecedor HS - 3:1 sem diluente
  com Endurecedor VHS - 4:1 com 5% diluente

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.