

FICHA DE DADOS TÉCNICOS

Data de actualização: 12/02/2024

Versão: 3

(**)Indica alterações em relação à versão anterior

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

1.1 Identificador do produto: Verniz HSA 2K - 5Lt (VOC)
Outras formas de identificação: **010014**

1.2 Detalhes do fornecedor da ficha de dados técnicos: (Ver título da FDT).

1.3 Número do telefone de emergência: 93 860 49 23 (8:00 - 17:30).

SEÇÃO 2. DESCRIÇÃO

O HSA clearcoat foi formulado tanto para sistemas Bi-Layer à base de água como de solventes para reparações parciais.

Destaca-se pela sua excelente aparência em brilho, extensibilidade e velocidade de endurecimento, podendo ter o veículo em serviço 40 minutos após a aplicação do verniz sem necessidade de gasto energético de calor na cabine, o que pode gerar economias muito significativas no ciclo de pintura, bem como um aumento da produtividade.

Um ciclo de secagem de 10 min. a 60°C ou 20 min. a 40°C pode ser realizado na cabina. Na secagem de IV estaria pronto em 5 minutos. O clearcoat da HSA permite o polimento em aproximadamente 1 hora.

Tem uma excelente resistência aos UV, aos arranhões e aos agentes químicos.

SEÇÃO 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Propriedades	Valores e unidades
Cor:	Incolor
Densidade a 20°C (g/cc):	0,98 ± 0,02
Viscosidade de entrega a 20°C:	24 - 28 sec. Ford n°4
% De extrato seco (peso/ volume):	52,5% ± 2 peso; 43% ± 2 vol. (Misturado com catalizador)
V.O.C. (g/l):	415 (pronto para usar) - (2004/42 / EC) IIB (D) (420)

SEÇÃO 4. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies reparadas devem ser adequadamente impressas, preparadas, lixadas e finalmente desengraxadas. Recomenda-se a utilização de um pano para limpar o pó antes da aplicação do verniz.

É aplicado diretamente sobre a camada de base de duas camadas (tanto à base de solvente como à base de água), pelo menos 30 minutos após a aplicação.

Ao utilizar primários à base de água, é muito importante certificar-se de que a água se evapora completamente antes de aplicar o verniz.

SEÇÃO 5. MODO DE APLICAÇÃO

Os melhores resultados são obtidos com um pico de fluido de 1,2 mm. Aplicar duas camadas cruzadas, com um intervalo de 5 a 7 minutos, para permitir a evaporação dos solventes.

Pode ser utilizado entre 5°C e 35°C. O produto foi testado em aplicações com condições extremas de humidade e temperatura.

A aplicação deve ser efectuada no prazo de 30 minutos após a mistura dos dois componentes. O recipiente do verniz e do catalisador deve ser fechado após cada utilização.

Catalizador:

- 010015 Catalizador HSA rápido


Rácio de mistura:

Volume: 2:1

Peso: 100:52


Pot life: 30'

Viscosidade de aplicação: 18-20"

% Diluição: Não é necessário solvente.

Pistola de gravidade: 1,2 mm

Pressão de aplicação: 2-2,5 bar.

Número de mãos: 2 mãos.

Espessura total: 50-60 µm

Tempo de evaporação:

5-7 entre demãos.

20' antes da secagem forçada.


Tempo de secagem:

20°C: 40'

IR Onda média: 5'

60°C: 10'


Polimento (após secagem):

20°C / IR Onda média / 60 °C: 1h.

Mesa de mistura:

	Verniz	Catalizador
100 gr	66	34
250 gr	165	85
500 gr	330	170
1000gr	660	340

SEÇÃO 6. CARACTERÍSTICAS DA PELÍCULA SECA

Cobertura teórica (m²/l):	7,5-8,5 (50-60 µm)
Brilho 60°-60°:	100%
Repintabilidade:	24h

SEÇÃO 7. ARMAZENAMENTO E SEGURANÇA

- Recomenda-se a utilização de equipamento de proteção individual adequado durante a aplicação para evitar irritações nas vias respiratórias, na pele e nos olhos.
- Apenas para uso profissional.
- Conservar ao abrigo da luz, em local seco e ventilado, evitando a exposição direta ao sol.
- A temperatura acima de 5°C é desaconselhada, recomendada entre 15-30°C.
- Duração da lata: Pelo menos 2 anos desde a data de fabrico em condições de armazenamento adequadas.

A informação técnica é baseada na nossa experiência. Garantimos a qualidade do produto; contudo, como as condições de utilização não estão sob o nosso controlo, não podemos assumir qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos.