

ENDURECEDOR AUTOCLEAR AERODRY FAST 1L

SKU: SK-556095

Endurecedor rápido para verniz Autoclear Aerodry, otimiza a secagem e a produtividade em oficinas. Acabamento premium com economia energética.

SOBRE

O Endurecedor Autoclear Aerodry Fast é um componente vital do sistema de verniz bicomponente Autoclear Aerodry, otimizado para oficinas auto profissionais que procuram excelência e eficiência. Desenvolvido para secagem rápida, este endurecedor garante um acabamento premium em conformidade com a legislação VOC, comparável a produtos curados em cabine, enquanto impulsiona a produtividade e a poupança energética.

Descrição Detalhada:

O sistema Autoclear Aerodry, que utiliza este endurecedor rápido, é um verniz bicomponente de secagem ambiente que cumpre a legislação VOC. Oferece propriedades excelentes, comparáveis a produtos premium curados em cabine, e garante uma aplicação ótima com facilidade de disfarce. A sua tecnologia inovadora permite múltiplos métodos de secagem, assegurando consistentemente um acabamento de alta qualidade. Com secagem rápida à temperatura ambiente num amplo leque de temperaturas ou em apenas 5 minutos a 60ºC, este endurecedor é fundamental para a redução dos custos energéticos da oficina, aumentando simultaneamente a produtividade e diversificando o fluxo de trabalho na área de pintura.

Características e Aplicação:

- **Componentes do Sistema:**
  - Verniz Autoclear Aerodry
  - Endurecedor Autoclear Aerodry Hardener (Fast/Standard/HT) - *este produto é a versão Fast*
- **Materiais Básicos:**

    - Autoclear Aerodry: Resinas poliaspárticas
    - Endurecedor Autoclear Aerodry Hardener Fast/Standard/HT: Resinas de poliisocianatos
- **Substratos Adequados:**
    - Autowave 2.0 + 5% Autowave 2.0 Hardener
    - Autobase Plus + 10% Hardener P25
    - Nota: A adição de Autowave 2.0 Hardener à base bicamada é obrigatória. Em aplicações de cores tricamadas ou de pré-camada húmida em zonas de disfarce, é necessário adicionar 5% de Autowave Hardener 2.0 em cada camada.
- **Restrições:** Não é possível aplicar o sistema Autoclear Aerodry sobre cores misturadas que contenham 338NA, 338NB, 338ND, 338NS em combinação com aditivo LP.
- **Rácio de Mistura (para Endurecedor Fast):**
    - Para 14-20°C: 100 partes em peso de Autoclear Aerodry com 100 partes em peso de Endurecedor Autoclear Aerodry Fast.
    - Para 20-30°C: 100 partes em peso de Autoclear Aerodry com 100 partes em peso de Endurecedor Autoclear Aerodry Fast/Standard.
    - Para > 30°C: 100 partes em peso de Autoclear Aerodry com 100 partes em peso de Endurecedor Autoclear Aerodry HT.
- **Viscosidade:** 12-16 segundos – copa DIN 4 a 20°C.
- **Bico de Fluido / Pressão de Aplicação (Pistola de Gravidade):**
    - Bico de Fluido: 1.2-1.3 mm
    - Pressão de Aplicação: 1.7-2.2 bar de entrada (HVLP max 0.6-0.7 bar no cabeçal)
- **Processo de Aplicação:**
    - Aplicar duas camadas, permitindo evaporar entre 0-3 minutos a 20ºC entre camadas.
    - Ou Aplicação Non-Stop: ½ + 1 camadas
        - Aplicar primeiro uma camada fina e fechada.
        - Em seguida, aplicar uma camada uniforme de acabamento sem tempo de evaporação.
- **Vida da Mistura (com Endurecedor Fast):**
    - Autoclear Aerodry + Endurecedor Autoclear Aerodry Fast: 20 minutos a 20°C
    - Autoclear Aerodry + Endurecedor Autoclear Aerodry Standard: 30 minutos a 20°C
    - Autoclear Aerodry + Endurecedor Autoclear Aerodry HT: 30 minutos a 20°C
- **Espessura:** Utilizando o processo de aplicação recomendado: 45-60 µm.
- **Tempos de Secagem (com Endurecedor Fast):**
    - A 20°C: Livre de pó 15-25 min, Manipulação 35-55 min
    - A 60°C: Manipulação 5 min
- **Repintável:** Consigo mesmo dentro de 48 horas; após esse período, a superfície deve ser lixada.
- **Pulimento:** Pronto para polir após 15 minutos do tempo de secagem indicado. Para um resultado ótimo, recomenda-se polir dentro de 3 horas após a secagem.
- **Rendimento Teórico:** Produto pronto a usar com 1 µm de espessura: ± 494 m²/litro. O rendimento prático é influenciado por diversos fatores como tamanho do objeto, rugosidade da superfície, técnica de aplicação, pressão e circunstâncias de aplicação.
- **Limpeza do Equipamento:** Utilizar limpador de pistolas à base de solvente.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

SOBRE A MARCA

Com mais de 230 anos de experiência, a Sikkens orgulha-se de o ajudar a expandir o seu negócio. Os produtos de repintura, ferramentas digitais e serviços premium aprovados pelo OEM ajudam-no a alcançar o sucesso operacional.

Ajudar as oficinas na sua jornada de sustentabilidade

Como uma marca da AkzoNobel, a Sikkens está comprometida com a sustentabilidade, apoiando os nossos clientes na sua jornada para reduzir as emissões, economizar energia e criar um local de trabalho seguro e saudável para os seus funcionários.