

BASE AUTOWAVE MM OPTIMA Y435 YELLOW (ORANGE) 500ML

SKU: OP-Y435/0.5

Base aquosa Autowave MM Optima para repintura automóvel. Sistema completo com excelente poder de cobertura e aplicação húmido sobre húmido para máxima produtividade.

SOBRE

A Base Autowave MM Optima é um sistema de base aquosa de última geração, concebido para maximizar a eficiência e a produtividade em oficinas de repintura automóvel profissionais. Com propriedades de cobertura excecionais e uma técnica de aplicação húmido sobre húmido, esta base garante acabamentos de alta qualidade, otimizando o fluxo de trabalho. É essencial para a proteção ambiental quando utilizada com um verniz Sikkens específico.

Características e Aplicação:

- Sistema de base aquosa completo e de aplicação única, conhecido pelas suas excelentes propriedades de cobertura.
- Facilita a aplicação de todas as camadas de base utilizando uma técnica húmido sobre húmido, sem tempo de evaporação entre demãos, o que aumenta a eficiência e melhora a produtividade.
- Deve ser utilizada em conjunto com um verniz Sikkens especificado para proporcionar proteção contra o ambiente.

Preparação da Superfície e Produtos Aditivos:

- **Substratos adequados:** Acabamentos OEM existentes, produtos preparatórios Sikkens (exceto Washprimer 1K CF), Colorbuild Plus, Autosurfacer UV, Primer Surfacer EP II, RFU Wet Bed (Blending Agent / C063).
- **Preparação da Superfície:** Lixagem final com P600 (ou P1000 para informações detalhadas). Remover contaminação com um produto de limpeza adequado.

- **Produtos e aditivos:** Toners Autowave MM Optima, Activador Optima WB, Activador Optima WB Plus (recomendado para toner Z145), Endurecedor Optima WB, Agente de Esbatimento Optima, Separador Autowave, Limpa-pistolas Autowave. Não necessita de plastificante para peças de plástico.

Instruções de Mistura:

- Agitar suavemente a embalagem Autowave MM Optima antes de usar.
- Toners MM metálicos devem ser mexidos à mão antes da primeira utilização.
- Mexer a fórmula da cor antes de adicionar o Activador Optima WB.
- **Todas as Cores:** 100 Autowave MM Optima, 0-30 Activador Optima WB / Activador Optima WB Plus (*Para toner MM Z145, rácio máximo 100-10; para cores com toner MM W120, rácio mínimo 100-10).
- **Toner MM Z145:** 100 Autowave MM Optima, 0-10 Activador Optima WB Plus.
- **Cores com MM C063:** 60:40 Autowave Optima MM Toner / Autowave Optima MM Converter C063, 0-30 Activador Optima WB / Activador Optima WB Plus.
- **Agente de Esbatimento:** 60:40 Aditivo Disfarce Autowave Optima / Autowave Optima MM Converter C063, 0-25 Activador Optima WB / Activador Optima WB Plus.
- **Com Endurecedor WB (para Autoclear Aerodry ou cores "Under the Hood"):**
  - Para aplicação em painel completo: 100 Autowave Optima Basecoat Color / Blending Agent, 5 Endurecedor WB Optima (mexer bem), 0-30 Activator Optima WB / Activator Optima WB Plus (mexer bem).
  - Para esbatimento: adicionar Endurecedor WB ao Agente de Esbatimento (wet-bed) e aplicar sobre o painel completo antes da cor base.
  - Para cores "Under the Hood": 100 Autowave MM Optima, 10 Endurecedor WB Optima (mexer bem), 0-30 Activator WB (mexer bem).

Aplicação:

- **Filtragem:** Utilizar filtros de tinta para base aquosa, tamanho 125µm.
- **Pistola de pulverização (gravidade):** Bico 1.2-1.3mm (ou 1.4mm para condições HT/LH), Pressão 1.7-2.2 bar (25-29psi). HVLP: máximo 0.6-0.7 bar (10psi) na capa de ar.
- **Cores sólidas:** 1 + 0.5 demãos, sem evaporação entre demãos. Aplicar uma camada húmida (80% opacidade), seguida de uma camada intermédia (opacidade total), ambas a 15-20 cm.
- **Cores metálicas e de efeito:** 1 + 0.5 demãos, sem evaporação entre demãos. Aplicar uma camada húmida (80% opacidade) a 15-20 cm, seguida de uma camada intermédia (opacidade total) com distância aumentada para 30-40 cm.
- **Evaporação (Flash-off):** Deixar a base evaporar até ficar completamente mate e seca antes da aplicação do verniz.
- **Espessura do filme:** 8-21 µm por aplicação recomendada. A espessura total seca não deve exceder 30 µm.
- **Tempos de Evaporação por Humidade e Fluxo de Ar (Guia Climático):**
  - Humidade Relativa 60%-100%: Adicionar 0%-10% de Activador WB.
  - Humidade Relativa 40%-60%: Adicionar 10% de Activador WB.
  - Humidade Relativa 0%-40%: Adicionar 10%-30% de Activador WB.
  - Seco - Baixa Humidade, Alta Temperatura: Evaporação Rápida da Base.
  - Humidade Moderada, Temperatura Moderada: Evaporação Moderada da Base.
  - Húmido - Alta Humidade, Baixa Temperatura: Evaporação Lenta da Base.

    - Húmido - Alta Humidade, Alta Temperatura: Evaporação Muito Lenta da Base.
- **Secagem e Aceleração por Ar:** A humidade e o fluxo de ar influenciam os tempos de evaporação. Pode ser reduzido com sistemas de aceleração por ar (mínimo 1 metro do objeto). Se usar calor, deixar o objeto arrefecer à temperatura de aplicação antes de prosseguir.
- **Pot-life (mistura):**
    - Cores Autowave Optima misturadas: 1 mês a 20°C.
    - Cores Autowave Optima com Endurecedor WB: 1 hora a 20°C.
    - Cores metálicas Autowave Optima com SE8NB e/ou SE8ND: 1 dia a 20°C.
- **Repintura:** Máximo 24 horas a 20°C. Se exceder, lixar a superfície e aplicar nova demão.
- **Vernizes compatíveis:** Autoclear 2.0, Autoclear LV Superior, Autoclear LV, Autoclear Mix e Matt, Autoclear Aerodry, Autoclear WB 2.0. (Nota: obrigatório adicionar 5% de Endurecedor Optima à base e/ou Agente de Esbatimento se repintado com Autoclear Aerodry).
- **Consumo de Material (teórico):** A 1 µm, ± 160 m²/litro de mistura pronta a usar.
- **Limpeza do equipamento:** Limpar e enxaguar bem a pistola com Limpa-pistolas Autowave. Purgar com Activador WB antes de usar Autowave MM Optima. Não usar diluente convencional para depósitos secos. Não deixar a pistola de molho por longos períodos.

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.

23/11/2026 | Imagens não contratuais. Ressalvam-se eventuais erros tipográficos ou de impressão.