

BASE AUTOWAVE MM OPTIMA Y455 YELLOW (GREEN) 500ML

SKU: OP-Y455/0.5

Base aquosa Sikkens Autowave MM Optima de alta cobertura, para repintura automóvel profissional. Aplicação húmido sobre húmido para máxima eficiência e durabilidade.

SOBRE

A Base Sikkens Autowave MM Optima oferece uma solução aquosa inovadora para repintura automóvel, ideal para oficinas profissionais que procuram excelência e eficiência. Com propriedades de cobertura superiores, este sistema permite a aplicação de todas as camadas de base em técnica húmido sobre húmido, sem tempos de evaporação intermédios, otimizando significativamente o fluxo de trabalho e a produtividade. Garante um acabamento de alta qualidade e durabilidade quando utilizado em conjunto com um verniz Sikkens especificado.

Características e Aplicação:

- **Tipo de Produto:** Sistema de base aquosa abrangente, de parada única, conhecido pelas suas excelentes propriedades de cobertura.
- **Matérias-primas básicas:** Dispersão acrílica à base de água.
- **Substratos Adequados:** Acabamentos OEM existentes e produtos de preparação Sikkens (exceto Washprimer 1K CF), Colorbuild Plus, Autosurfacer UV, Primer Surfacer EP II, RFU Wet Bed (Agente de Mistura / C063).
- **Preparação da Superfície:** Lixagem final P600 (seco) ou P1000 (húmido). Remover contaminação com um produto de limpeza adequado.
- **Mistura:**
  - Agitar suavemente a lata antes de usar.
  - Toners metálicos devem ser mexidos à mão antes da primeira utilização.
  - Mexer a fórmula de cor antes de adicionar o Activador Autowave Optima WB.
  - **Rácio Padrão (Todas as Cores):** 100 partes de Autowave MM Optima com 0-30 partes de Activador

Optima WB Activator / Optima Ativador WB Plus.
    - **Cores com toner MM W120:** Rácio mínimo de 100-10 com WB Activator – WB Activator Plus.
    - **Toner MM Z145 (Preto Profundo):** 100 partes de Autowave MM Optima com 0-10 partes de Optima Ativador WB Plus.
    - **Cores sem fórmula ou toner puro (exceto Z145):** DEVE ser misturado com o Conversor MM C063 (60:40 Toner / Conversor C063 + 0-30 Activador).
    - **Agente de Mistura (Blending Agent):** 60:40 Agente de Mistura Autowave Optima / Toner MM C063 + 0-25 Activador.
    - **Com Endurecedor WB Optima (para Autoclear Aerodry):** 100 Base Autowave Optima Color / Agente de Mistura, 5 Endurecedor WB Optima (mexer bem), 0-30 Optima Ativador WB / Optima Ativador WB Plus (mexer bem).
    - **Cores "Under the Hood" (sem verniz):** 100 Autowave MM Optima, 10 Endurecedor WB Optima (mexer bem), 0-30 WB Activator (mexer bem).
    - Utilizar régua de medição Sikkens.
    - Filtragem: Usar coadores de tinta à base de água de 125µm.
- **Equipamento (Pistola de Pulverização):**
    - Bico de fluido: 1.2-1.3 mm (1.4 mm para condições de alta temperatura/baixa humidade).
    - Pressão de entrada de ar: 1.7-2.2 bar (25-29 psi).
    - HVLP: máx. 0.6-0.7 bar na tampa de ar (10 psi).
- **Processo de Aplicação (Cores Sólidas):**
    - Aplicar uma demão húmida uniforme (80% opacidade) a 15-20 cm.
    - Seguida diretamente por uma demão intermédia (atingindo opacidade total) à mesma distância.
    - Não há tempo de evaporação entre demãos.
- **Processo de Aplicação (Cores Metálicas e Efeito):**
    - Aplicar uma demão húmida uniforme (80% opacidade) a 15-20 cm.
    - Seguida diretamente por uma demão intermédia (atingindo opacidade total) com uma distância de pistola aumentada para 30-40 cm.
    - Não há tempo de evaporação entre demãos.
    - Recomendado fazer uma amostra para verificar a precisão da cor.
    - O desvanecimento ("Fade out") pode ser feito em acabamentos existentes ou com aplicação de "wet bed" usando Blending Agent.
- **Evaporação/Secagem:**
    - Antes da aplicação do verniz: Deixar evaporar a base até ficar completamente mate e seca.
    - A humidade e o fluxo de ar influenciam os tempos de evaporação, que podem ser reduzidos com sistemas de aceleração de ar (mín. 1 metro do objeto).
    - Se usar calor para secar, deixar o objeto arrefecer até à temperatura de aplicação antes de aplicar cor ou verniz.
- **Espessura do Filme:**
    - Cores Autowave MM Optima: 8-21 µm.
    - A espessura total da camada seca nunca deve exceder 30 µm.
- **Tempo de Vida Útil da Mistura:**
    - Todas as 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:**
    - Pode ser repintado com todos os vernizes Sikkens (Autoclear 2.0, Autoclear LV Superior, Autoclear LV, Autoclear Mix e & Matt, Autoclear Aerodry, Autoclear WB 2.0).
    - Tempo de repintura: Máximo 24 horas a 20°C. Se excedido, lixar a superfície e aplicar outra demão.
- **Limpeza do Equipamento:**
    - Limpar e enxaguar a pistola de pulverização com Autowave Guncleaner.
    - Purificar a pistola com Activator WB antes de usar Autowave MM Optima.
    - Evitar contacto entre produtos à base de água e solventes convencionais (exceto para remover depósitos secos). Não deixar a pistola de molho por longos períodos.
- **Proteção:** Utilize proteção respiratória adequada. A AkzoNobel Car Refinishes recomenda o uso de um respirador com fornecimento de ar.

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.