


## BASE AUTOWAVE MM OPTIMA R236 RED (ORANGE) TRANSP. 500ML

**SKU:** OP-R236/0.5

Base aquosa de alto rendimento para acabamentos de cor vibrantes e duradouros, otimizada para aplicação "húmido sobre húmido" em oficinas.

---

## SOBRE

O Autowave MM Optima é um sistema abrangente e inovador de base aquosa de uma só paragem, reconhecido pelas suas excelentes propriedades de cobertura. Ideal para oficinas profissionais, foi concebido para aumentar a eficiência e a produtividade, permitindo a aplicação de todas as camadas de base em técnica "húmido sobre húmido", sem necessidade de evaporação entre demãos. Este produto deve ser utilizado em conjunto com um verniz Sikkens especificado para garantir proteção contra o ambiente.

**Características e Aplicação:**

- **Preparação do Produto:**
  - Agitar suavemente a embalagem Autowave MM Optima antes de usar.
  - Os toners metálicos MM devem ser agitados manualmente antes da primeira utilização.
  - Mexer a fórmula da cor antes de adicionar o Ativador WB Autowave Optima.
- **Substratos Adequados:**
  - Acabamentos OEM existentes.
  - Produtos de preparação Sikkens (exceto Washprimer 1K CF).
  - Colorbuild Plus, Autosurfacer UV, Primer Surfacer EP II, RFU Wet Bed (Blending Agent / C063).
- **Produtos e Aditivos:**
  - Toners Autowave MM Optima.
  - Ativadores: Autowave Optima Activator WB, Autowave Optima Activator WB Plus (recomendado com toner Z145).
  - Aditivos: Endurecedor WB Optima , Aditivo Disfarce Autowave Optima, Autowave Separator, Autowave

Guncleaner.

- **Rácio de Mistura (para todas as cores, exceto onde especificado):**
  - 100 partes Autowave MM Optima
  - 0-30* Ativador Optima WB Activator / Optima Ativador WB Plus
  - *Cores com toner MM W120: rácio mínimo 100-10 com WB Activator – WB Activator Plus.
  - *Toner MM Z145: 100 Autowave MM Optima, 0-10 Optima Ativador WB Plus.
  - MM C063 (cores misturadas sem fórmula ou toner puro): 60:40 Autowave Optima MM Toner / Autowave Optima MM Converter C063, 0-30 Optima Ativador WB / Optima Ativador WB Plus.
  - Para Repintura com Autoclear Aerodry: 100 Autowave Optima Basecoat Color / Blending Agent, 5 Endurecedor WB Optima (mexer bem), 0-30 Optima Ativador WB / Optima Ativador WB Plus (mexer bem).
  - Cores "Under the Hood": 100 Autowave MM Optima – Under the Hood Color, 10 Endurecedor WB Optima (mexer bem), 0-30 WB Activator (mexer bem).
- **Preparação da Superfície:**
  - Última etapa de lixagem: P600 ou P1000.
  - Remover contaminação utilizando um produto de limpeza adequado.
- **Configuração da Pistola de Pulverização:**
  - Pistola de alimentação por gravidade: Bico 1.2-1.3mm (1.4mm em 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 e uniforme (80% de opacidade) com distância de 15-20 cm, seguida diretamente por uma demão intermédia (atingindo opacidade total) com a mesma distância. Não requer evaporação entre demãos.
  - **Cores Metálicas e de Efeito:** Aplicar uma demão húmida e uniforme (80% de opacidade) com distância de 15-20 cm, seguida diretamente por uma demão intermédia (atingindo opacidade total) com distância aumentada para 30-40 cm. Não requer evaporação entre demãos.
  - É fortemente recomendado produzir uma amostra para verificar a precisão da cor antes de finalizar a reparação.
  - O esbatimento pode ser realizado em acabamentos OEM existentes ou através da aplicação de um "wet bed" usando a mistura RTS Blending Agent.
- **Evaporação (Flash-off):**
  - Permitir que a base evapore até ficar completamente mate e seca antes da aplicação do verniz.
  - A humidade e o fluxo de ar influenciam os tempos de evaporação. Estes podem ser reduzidos utilizando sistemas de acelerador de ar com uma distância mínima de 1 metro do objeto.
  - Quando se utiliza calor para a secagem, permitir que o objeto arrefeça até à temperatura de aplicação antes de prosseguir com a aplicação da cor ou do verniz.
- **Tempo de vida útil da mistura (Pot-life):**
  - 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 que contenham SE8NB e/ou SE8ND: 1 dia a 20°C.
- **Espessura do Filme:**

    - Pela aplicação recomendada: 8-21 µm.
    - A espessura total seca da Autowave MM Optima nunca deve exceder 30 µm.
- **Mascaramento:** A superfície Autowave MM Optima pode ser mascarada e isolada depois de estar completamente mate e seca.
- **Despolimento (Denibbing):** Permitir que a Autowave MM Optima evapore até ficar completamente mate e seca. Lixar levemente a superfície contaminada com lixa P1000 (de preferência com suporte macio seco). De seguida, remover cuidadosamente quaisquer resíduos de pó antes de reaplicar Autowave MM Optima. Não aplicar múltiplas camadas leves, pois isso resultará numa superfície de base áspera.
- **Repintável com:** Todos os vernizes Sikkens listados: Autoclear 2.0, Autoclear LV Superior, Autoclear LV, Autoclear Mix & Matt, Autoclear Aerodry (neste caso, é obrigatório adicionar 5% de Autowave Optima Hardener à basecoat e/ou Blending Agent), Autoclear WB 2.0.
- **Tempo de Repintura:** Máximo 24 horas a 20°C. Caso este tempo seja excedido, abradir a superfície e aplicar outra demão.
- **Utilização de Material:** Pela aplicação recomendada, o uso teórico de material a 1 µm é de ± 160 m²/litro de mistura pronta a usar. O uso prático depende de vários fatores, como a forma do objeto, a rugosidade da superfície, as técnicas de aplicação, a pressão e as circunstâncias de aplicação.
- **Limpeza de Equipamento:** Limpar e enxaguar a pistola de pulverização cuidadosamente com Autowave Guncleaner. Purgar a pistola com Activator WB antes de usar Autowave MM Optima. Não usar diluentes convencionais, exceto para remover depósitos secos de Autowave Optima MM. Não deixar a pistola imersa 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.