

BASE AUTOWAVE MM OPTIMA O325 ORANGE (RED) 500ML

SKU: OP-O325/0.5

Base aquosa Autowave MM Optima para repintura automóvel profissional. Oferece cobertura superior e aplicação wet-on-wet para máxima eficiência e produtividade.

SOBRE

A Base Autowave MM Optima é um sistema de base aquosa completo e inovador, desenhado especificamente para oficinas profissionais de repintura automóvel que procuram eficiência e resultados de alta qualidade. Com propriedades de cobertura excecionais, este sistema permite uma aplicação wet-on-wet, otimizando o processo de pintura e melhorando a produtividade.

Este sistema abrangente é reconhecido pelas suas excelentes propriedades de cobertura, facilitando a aplicação de todas as camadas de base com uma técnica "molhado sobre molhado", sem necessidade de tempos de evaporação entre demãos. Esta abordagem aumenta significativamente a eficiência e produtividade na oficina. Para garantir a proteção ambiental do acabamento, a Base Autowave MM Optima deve ser utilizada em conjunto com um verniz Sikkens especificado.

Características e Aplicação:

- **Substratos Adequados:**
  - Acabamentos OEM existentes.
  - Produtos preparatórios Sikkens conforme a Ficha Técnica do produto, exceto Washprimer 1K CF.
  - Colorbuild Plus, Autosurfacer UV, Primer Surfacer EP II.
  - RFU Wet Bed (Agente de Esbatimento / C063).
- **Produtos e Aditivos:**
  - Bases Autowave MM Optima.
  - Ativadores: Autowave Optima Activator WB, Autowave Optima Activator WB Plus (recomendado para

usar com o toner Z145).
    - Aditivos: Endurecedor WB Optima , Aditivo Disfarce Autowave Optima, Autowave Separator, Autowave Guncleaner.
    - Não é necessário plastificante para aplicação em peças plásticas de automóveis.
- **Matérias-primas Básicas:**
    - Dispersão acrílica à base de água.
- **Preparação da Superfície:**
    - Passo final de lixagem P600 (ou P1000 para detalhes).
    - Remover contaminação com um produto de limpeza apropriado.
- **Mistura:**
    - Agitar suavemente a embalagem antes de usar para melhor viscosidade de vazamento.
    - Toners metálicos devem ser mexidos à mão antes da primeira utilização.
    - Mexer a fórmula de cor antes de adicionar o Ativador Autowave Optima WB.
    - Rácio de mistura: 100 partes de Autowave MM Optima para 0-30 partes de Optima Ativador WB / Optima Ativador WB Plus.
    - Para o toner MM Z145, o rácio de mistura é no máximo 100:10 com WB Activator Plus.
    - Para cores com toner MM W120, o rácio de mistura é no mínimo 100:10 com WB Activator – WB Activator Plus.
    - Usar régua de mistura Sikkens.
    - Para o endurecedor Autowave Optima WB (quando revestido com Autoclear Aerodry): 100 partes de Base Autowave Optima / Agente de Esbatimento para 5 partes de Endurecedor WB Optima (mexer bem), e 0-30 partes de Optima Ativador WB / Optima Ativador WB Plus (mexer bem).
    - Para cores "Under the Hood" sem verniz: 100 partes de Autowave MM Optima para 10 partes de Endurecedor WB Optima (mexer bem), e 0-30 partes de WB Activator (mexer bem).
- **Pontos de Atenção:**
    - Filtragem: Para uma filtragem ótima, usar coadores de tinta adequados para bases aquosas, tamanho 125µm.
    - Aplicação: Em caso de necessidade de pré-camada preta (ex: cores de efeito especial), usar MM Z145 Deep Black.
    - Solventes: Evitar o contacto entre produtos à base de água e quaisquer solventes.
- **Configuração e Pressão da Pistola de Pulverização:**
    - Bico de fluido: 1.2-1.3 mm (1.4 mm para condições de alta temperatura/baixa humidade).
    - Pressão de aplicação na entrada de ar da pistola: 1.7-2.2 bar (25-29 psi).
    - HVLP máximo no bico de ar: 0.6-0.7 bar (10 psi).
- **Processo de Aplicação:**
    - **Cores Sólidas:** Aplicar uma demão húmida fluida uniforme (80% opacidade) com distância de 15-20 cm. Seguir diretamente com uma demão intermédia (atingindo opacidade total) com a mesma distância. Não há tempo de evaporação entre demãos.
    - **Cores Metálicas e de Efeito:** Aplicar uma demão húmida fluida uniforme (80% opacidade) com distância de 15-20 cm. Seguir diretamente com uma demão intermédia (atingindo opacidade total) com uma distância de pulverização aumentada de 30-40 cm da superfície do painel. Não há tempo de evaporação entre demãos.
    - **Antes da Aplicação do Verniz:** Esperar até a base ficar completamente mate e seca.

- **Amostra:** Recomenda-se vivamente a produção de uma amostra pulverizada para verificar a precisão da cor antes de concluir a reparação.
- **Esbatimento:** Pode ser feito em acabamentos existentes ou numa aplicação de camada húmida com mistura de Blending Agent RTS.

- **Tempos de Evaporação e Aceleração de Ar:**
  - Aguardar que a base seque até ficar completamente mate e seca antes da aplicação do verniz.
  - A humidade e o fluxo de ar influenciam os tempos de evaporação. Pode ser reduzido usando sistemas de aceleradores de ar a uma distância mínima de 1 metro do objeto.
  - Se for usado calor para secagem, permitir que o objeto arrefeça à temperatura de aplicação antes de proceder com a aplicação da cor ou verniz.
- **Guia Climático Autowave MM Optima (para Ativador WB):**
  - Humidade Relativa 60%-100%: Adicionar 0%-10% WB Activator (Flash-off lento).
  - Humidade Relativa 40%-60%: Adicionar 10% WB Activator (Flash-off moderado).
  - Humidade Relativa 0%-40%: Adicionar 10%-30% WB Activator (Flash-off rápido).
- **Espessura da Película:**
  - Pela aplicação recomendada: 8-21 µm.
  - A espessura total da camada seca nunca deve exceder 30 µm.
- **Mascaramento:**
  - A superfície Autowave MM Optima pode ser mascarada e isolada depois de estar completamente mate e seca.
- **Desbaste (Denibbing):**
  - Permitir que a base seque até ficar completamente mate e seca. Lixar levemente a superfície contaminada com lixa seca P1000 (preferencialmente com suporte macio). Remover bem os resíduos de lixagem antes de reaplicar a Base Autowave MM Optima.
  - Não aplicar múltiplas demãos leves, pois isso resultará numa superfície de base áspera.
- **Repintável com:**
  - Todos os vernizes Sikkens (Autoclear 2.0, Autoclear LV Superior, Autoclear LV, Autoclear Mix and Matt, Autoclear Aerodry, Autoclear WB 2.0).
  - Quando repintado com Autoclear Aerodry, é obrigatório adicionar 5% de Autowave Optima Hardener à Base Autowave MM Optima e/ou Blending Agent.
- **Tempo de Repintura:**
  - Máximo 24 horas a 20°C. Se exceder este tempo, lixar 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 pulverizar.
  - O uso prático de material depende de vários fatores (forma do objeto, rugosidade da superfície, técnicas de aplicação, pressão e circunstâncias).
- **Limpeza de Equipamento:**
  - Limpar e enxaguar a pistola de pulverização cuidadosamente com Autowave Guncleaner.
  - Purgar a pistola com Activator WB antes de usar a Base Autowave MM Optima.
  - Não usar diluentes convencionais, exceto para remover depósitos secos de Autowave Optima MM.
  - Não deixar a pistola de pulverização de molho por longos períodos com Autowave Guncleaner ou Activator WB.

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.