

**BASE AUTOCRYL PLUS LV R432 YELLOW OXIDE 1L****SKU:** ACP-R432/1

Base de poliéster/acrílico de dois componentes com alto teor em sólidos para repintura automóvel. Proporciona um acabamento superior e cumpre as normas de COV.

SOBRE

O Autocryl Plus LV é uma base de acabamento de poliéster/acrílico de dois componentes com alto teor em sólidos, especificamente formulada para a repintura profissional de veículos ligeiros. Este sistema de pintura oferece um desempenho excecional, garantindo um acabamento de alta qualidade e durabilidade, enquanto cumpre as rigorosas normas de VOC.

Características e Aplicação:

- **Substratos Adequados:** Acabamentos existentes, laminados de poliéster e todos os produtos de preparação Sikkens.
- **Materiais Básicos:** Combinação de resinas poliéster e acrílicas para o Autocryl Plus LV, e resinas poliisocianatos para os endurecedores.
- **Preparação da Superfície:**
 - Remover qualquer contaminação da superfície antes de lixar, utilizando o desengordurante adequado.
 - Limpar previamente a superfície com água quente e detergente, seguido de um bom enxaguamento com água limpa.
 - Lixagem final P500 (primeiras lixagens P360-P400). Respeitar um máximo de 100 unidades de diferença entre as etapas de lixagem.
 - Lixagem final P1000 (primeiras lixagens P600-P800). Respeitar um máximo de 200 unidades de diferença entre as etapas de lixagem.
 - Desengordurar novamente a superfície antes de aplicar o acabamento.
- **Rácio de Mistura (Standard):**

- 100 partes de Autocryl Plus LV
- 50 partes de Autocryl Plus LV Endurecedor
- 10 partes de Autocryl Plus LV Diluente / Autocryl Plus LV Acelerador
- Remover bem as cores MM antes de misturar.
- Utilizar régua Sikkens #3.
- **Mistura para Difuminados (Blender R065):**
 - 100 partes de Autocryl Plus LV Blender R065
 - 50 partes de Autocryl Plus LV Endurecedor
 - 10 partes de Autocryl Plus LV Diluente / Autocryl Plus LV Acelerador
- **Viscosidade:** 17-21 segundos (Copa DIN 4 a 20°C).
- **Equipamento de Aplicação (Pistola):**
 - Gravidade: Bico de fluido 1,2-1,5 mm; Pressão de aplicação 1,7-2,2 bar (na entrada da pistola).
 - HVLP: Máximo 0,6-0,7 bar (no cabeçal).
- **Método de Aplicação:**
 - Aplicar uma camada semi-fechada, com um tempo de evaporação de 1-3 minutos a 20°C.
 - Seguir com uma camada molhada, com um tempo de evaporação de 1-3 minutos a 20°C antes da secagem.
 - Em superfícies maiores, o tempo de evaporação entre camadas é mínimo.
 - Repintável consigo mesmo após um ciclo completo de secagem, sendo necessária lixagem após 24 horas a 20°C.
- **Técnica de Difuminado com Autocryl Plus LV R065:**
 - Aplicar a cor até cobertura e estender a segunda camada ligeiramente para além do limite da primeira, cobrindo todos os riscos de lixagem.
 - Aplicar uma camada fina de mistura R065 Blender pronta a usar sobre a área de difuminado da cor para a dissolver e criar uma transição suave.
 - Deixar 1 minuto de evaporação antes de aplicar uma camada completa do R065 Blender sobre todo o painel.
 - Utilizar Endurecedor / Diluente e Acelerador semelhantes aos da cor aplicada previamente.
- **Vida da Mistura:**
 - Autocryl Plus LV Endurecedor - Autocryl Plus LV Diluente: 2 horas a 20°C.
 - Autocryl Plus LV Endurecedor - Autocryl Plus LV Acelerador: 1 hora a 20°C.
- **Espessura Recomendada:** 45-65 µm (com o método de aplicação recomendado).
- **Tempos de Secagem (após 5 minutos de evaporação a 20°C antes da cabine pré-aquecida a 60°C):**
 - **Com Autocryl Plus LV Acelerador:**
 - 20°C: Seco ao pó: 1 ¼ horas; Seco manuseável: 3 ½ horas.
 - 60°C: Seco ao pó: 10 minutos; Seco manuseável: 20 minutos.
 - **Com Autocryl Plus LV Diluente:**
 - 20°C: Seco ao pó: 1 ½ horas; Seco manuseável: 5 horas.
 - 60°C: Seco ao pó: 15 minutos; Seco manuseável: 30 minutos.
 - Secagem por Infravermelhos: Deixar 5 minutos de evaporação antes da secagem por Infravermelhos. O painel não deve alcançar uma temperatura superior a 100°C.
- **Polimento:** Pode ser polido após os tempos de secagem ao ar estabelecidos ou após uma secagem completa a 60°C, seguida de arrefecimento até à temperatura ambiente. Lixar cuidadosamente para eliminar

todas as partículas de pó. Pronto para polimento aproximadamente 1 hora após arrefecimento.

- **Rendimento:** O rendimento teórico é de $\pm 6 \text{ m}^2/\text{litro}$ de mistura pronta a usar, contudo, o rendimento prático depende de vários fatores como a forma do objeto, rugosidade da superfície, método e circunstância de aplicação.
- **Limpeza do Equipamento:** Limpar o equipamento de aplicação imediatamente após o uso com limpador de pistolas à base de solvente ou diluentes Sikkens.
- **Teor de VOC:** O limite de VOC fixado pela UE (categoria IIB.d) para este produto pronto a usar é de um máximo de 420 g/litro. O conteúdo real de VOC deste produto pronto a usar é de 397 g/litro.
- **Armazenamento:** A validade do produto refere-se à embalagem fechada e armazenada a 20°C. Evitar ao máximo variações importantes de temperatura.

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.