

BASE AUTOCOAT BT 352 B616 MIXING BLACK 3.75L

SKU: ACBT-B616/3.75

Acabamento de poliuretano 2K de alto brilho e sólidos médios, formulado para a repintura profissional de veículos e estruturas metálicas.

SOBRE

A Base Autocoat BT MM 352 B616 Mixing Black 3.75L é um acabamento de poliuretano 2K de alto brilho e sólidos médios, essencial para a repintura profissional. Desenvolvida para oficinas que procuram durabilidade e um acabamento superior, esta base de mistura permite restaurar veículos comerciais, reboques e estruturas metálicas com a máxima qualidade AkzoNobel.

Características e Aplicação:

- **Descrição:** Acabamento de poliuretano 2K de alto brilho e sólidos médios para a repintura de veículos, reboques e estruturas de aço.
- **Base Química:** Base Autocoat BT MM/RM: resinas acrílicas. Endurecedores Autocoat BT 300/800 Topcoat: resinas de poli-isocianato.

Superfícies Aplicáveis:

- Camadas de verniz antigas/existentes, incluindo camadas de verniz com propriedades termoplásticas.
- Poliéster e Plywood.
- Todos os Washprimers Autocoat BT LV.
- Todos os Fillers Autocoat BT LV.
- Todos os Primários EP Autocoat BT LV.
- Sealer Autocoat BT LV 850.

Pré-tratamento:

- Limpar e desengordurar camadas de verniz antigas/existentes e superfícies de Poliéster/Plywood com BT 800 Degreaser. Lixar a seco com granulação P360-P400.

Rácios de Mistura:

- **Mistura A: Padrão**
  - 100 partes em volume de Base Autocoat BT MM/RM
  - 25 partes em volume de Endurecedor Autocoat BT 300 Topcoat Medium
  - 35 partes em volume de Diluente Autocoat BT 800 Antistatic Fast / 800 Diluente Medium ou 800 Retarder / 300 Diluente Topcoat Fast / Slow
- **Mistura B: Sistema Acelerado**
  - 100 partes em volume de Base Autocoat BT MM/RM
  - 25 partes em volume de Endurecedor Autocoat BT 300 Topcoat Medium
  - 25 partes em volume de Diluente Autocoat BT 800 Antistatic Fast, 800 Diluente Medium, 300 Diluente Topcoat Fast ou 300 Diluente Topcoat Slow
  - 25 partes em volume de Acelerador Autocoat BT 300 Topcoat
- **Mistura C**
  - 100 partes em volume de Base Autocoat BT MM/RM
  - 50 partes em volume de Endurecedor Autocoat BT 800 Medium
  - 30 partes em volume de Diluente Autocoat BT 800 Medium

Viscosidade de Pulverização:

- 18-20 segundos DIN Cup 4 a 20°C. Ajustar a viscosidade com diluentes BT 800 Antistatic Fast ou BT 800 Diluente Medium, se necessário.

Vida Útil da Mistura (Potlife):

- Mistura A/C: 2.5 - 3 horas a 20°C
- Mistura B (acelerada): 1 hora e 45 minutos a 20°C

Equipamento de Pulverização:

- Pistola de Gravidade HR: Bico 1.3-1.6 mm, Pressão 1.7-2.2 bar (pressão de entrada)
- Airmix: 6.09 (0.009”/60º) ou 6.11 (0.011”/60º), Pressão 90-110 bar
- Airless: 6.09 (0.009”/60º) ou 6.11 (0.011”/60º), Pressão 120-140 bar
- Pistola com Tanque de Pressão: Bico 1.0-1.1 mm, Pressão de Atomização 3-5 bar + Pressão de Material 0.8-1.0 bar

Processo de Aplicação:

- **Método 1:** Aplicar duas demãos uniformes, com um tempo de evaporação de 5-10 minutos entre as camadas.
- **Método 2:** Aplicar uma demão cruzada. Se existirem rebites ou irregularidades, aplicar primeiro uma demão de nevoeiro, seguida de uma demão cruzada após 3-5 minutos de evaporação. Secar a temperaturas >35°C após 10-15 minutos.
- **Método 3:** Aplicar uma segunda cor sem lixar num período de 48 horas. Se este período for excedido, a

camada deve ser lixada com Scotch Brite Tipo S Ultra Fino ou aplicar primeiro o Sealer Autocoat BT LV 850.

Espessura da Camada:

- Aproximadamente 30 µm por camada. Aplicar um mínimo de 50 µm.

Rendimento Teórico:

- Mistura A: 7.4-8.2 m²/L pronto a usar, para uma espessura de camada seca de 50µm.
- Mistura B: 7.0-7.7 m²/L pronto a usar, para uma espessura de camada seca de 50µm.
- Mistura C: 7.0-7.7 m²/L pronto a usar, para uma espessura de camada seca de 50µm.

Nota: O rendimento prático depende de fatores como a forma do objeto, rugosidade da superfície, método de aplicação e condições de processamento.

Limpeza do Equipamento:

- Utilizar Sikkens Solvent.

Tempos de Secagem:

- **A 20°C:**
  - Mistura A/C: 12 horas
  - Mistura B: 7 horas
- **A 60°C:**
  - Mistura A/C: 2 horas e 35 minutos
  - Mistura B: 25 minutos

Repintável com:

- Autocoat BT MM pode ser repintado sem lixagem com Autocoat BT MM/RM ou Autocoat BT 300 Clear.
- Autobase Plus pode ser repintado com Autocoat BT MM/RM dentro de 2 horas.

Prazo de Validade:

- Base Autocoat BT MM/RM: 4 anos (em embalagem original fechada a 20°C).

Condições de Armazenamento:

- A validade dos produtos é determinada com as embalagens fechadas e armazenadas a 20°C.
- Evitar flutuações extremas de temperatura.
- Temperatura mínima de armazenamento: 5°C.
- Temperatura máxima de armazenamento: 35°C.

Notas de Segurança:

- Utilizar proteção respiratória adequada. A AkzoNobel Car Refinishes recomenda o uso de máscaras de ar fresco.

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.