



DRIVING SURFACE PERFECTION™



UMA PREPARAÇÃO PERFEITA PARA UM RESULTADO PERFEITO
NOVA GAMA DE BETUMES DE ALTO DESEMPENHO DA U-POL



DRIVING SURFACE PERFECTION™



Se desejas oferecer aos teus clientes um acabamento excepcional e duradouro, é essencial começar pelo betume certo. A gama de betumes U-POL foi desenvolvida especificamente para ser a combinação ideal com todos os sistemas de pintura atuais e proporcionar uma superfície perfeita, pronta para a aplicação.

Fáceis de aplicar e rápidos de trabalhar, seja qual for a aplicação, os betumes U-POL reduzem o tempo de reparação, minimizam a necessidade de retoques e aumentam a produtividade. Porquê arriscar um acabamento perfeito? Garante que o trabalho é bem feito à primeira vez.

Excelente desempenho

Em testes, os betumes U-POL demonstraram ser mais fáceis de lixar e permitir uma maior remoção de material do que os produtos concorrentes. Garantem também um acabamento super suave com uma estabilidade vertical superior e uma

excelente resistência à formação de poros. Os betumes U-POL garantem reparações rápidas e eficientes para o máximo desempenho.

Excelente escolha

A nossa gama de betumes oferece soluções de enchimento para cada tarefa e adapta-se às necessidades de cada oficina. Disponíveis em latas sem rebordo e em cartuchos, adaptam-se perfeitamente à tua forma de trabalhar.

Além disso, os betumes U-POL são totalmente compatíveis com os revestimentos Axalta e são aprovados como parte dos processos de reparação da Axalta.

Excelente relação custo-benefício

Sejam premium ou standard, todos os betumes U-POL têm preços competitivos. Também oferecemos um pacote de formação completo para o ajudar a utilizá-los da forma mais eficiente e económica.



OTIMIZA O DESEMPENHO DA REPARAÇÃO COMEÇANDO PELA BASE CERTA.

A U-POL OFERECE UMA GAMA PREMIUM DE BETUMES INOVADORES E TECNICAMENTE AVANÇADOS PARA QUALQUER TIPO DE REPARAÇÃO, DE FORMA A SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DE QUALIDADE E DESEMPENHO DAS OFICINAS.



Para mais informações sobre os produtos U-POL, visita

WWW.U-POL.COM

Sobre a U-POL

A U-POL É A LÍDER MUNDIAL EM PRODUTOS DE CARROÇARIA ESPECIALIZADA EM BETUMES, REVESTIMENTOS, AEROSSÓIS, ADESIVOS E PRODUTOS PARA PINTURA.

Reconhecida a nível mundial, com vendas em mais de 100 países, a U-POL está empenhada em fornecer consistentemente aos técnicos profissionais qualquer produto de alta qualidade de que necessitem.

A nossa experiência de mais de 75 anos na indústria, juntamente com o nosso contínuo investimento em instalações de produção com tecnologia de ponta e inovação, garante que a sua experiência na U-POL é verdadeiramente excepcional.

COMEÇA SEMPRE COM A MELHOR PREPARAÇÃO COM A GAMA AVANÇADA DE BETUMES U-POL:

- Produtos inovadores desenvolvidos por especialistas para especialistas
- Perfeitos para qualquer tipo de reparação: profunda, média, fina ou aplicações específicas
- Muito práticos: fáceis de aplicar e de limpar

BETUMES MULTIFUNCIONAIS: CONVENIENTES DE UTILIZAR, FÁCEIS DE APLICAR E DE LIXAR

A NOSSA GAMA DE BETUMES INOVADORES E TECNICAMENTE AVANÇADOS É IDEAL PARA QUALQUER TIPO DE REPARAÇÃO ONDE A QUALIDADE E O DESEMPENHO SEJAM ESSENCIAIS. SÃO PRÁTICOS DE UTILIZAR, FÁCEIS DE APLICAR E DE LIXAR, ALÉM DE OFERECEREM UMA ESTABILIDADE VERTICAL SUPERIOR E UMA EXCELENTE RESISTÊNCIA À FORMAÇÃO DE POROS.



DOLPHIN MULTI-DEEP é um betume de alta densidade reforçado com metal

DOLPHIN MULTI-DEEP

Betume multifuncional para reparações profundas e médias

- Betume de alta densidade reforçado com partículas de alumínio
- Ideal para reparações profundas e médias, sozinho ou em combinação com outros betumes
- Multifuncional – excelente aderência a múltiplos substratos
- Excelentes propriedades de enchimento e aplicação
- Fácil de lixar



2% de endurecedor BPO em peso*



Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura, evitando formação de bolhas de ar



Uma vez misturado, 4-6 mins a 20°C



15-20 mins a 20°C I.R. Distância 50-80cm a 80°C, 5 mins



Lixagem a seco inicial P80-P120 / Lixagem a seco final P180-P240

*A percentagem de endurecedor BPO pode variar consoante a temperatura de trabalho. Consulta a ficha técnica para mais detalhes.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|----------|-----------------|----------------|-----------|
| DOLMD/2 | Lata 1.5 Kg | Cinza prateado | 6 |
| DOLMD/C3 | Cartucho 2.6 Kg | Cinza prateado | 6 |



DOLPHIN MULTI-ADVANCE melhora a produtividade graças a uma combinação de cura rápida e lixagem fácil, mesmo após 24 horas

DOLPHIN MULTI-ADVANCE

Betume multifuncional premium para reparações profundas, médias ou finas

- Fórmula tecnicamente avançada
- Cura rápida (10-15 mins a 20°C)
- Fácil de lixar e moldar, mesmo após 24 horas
- Maior remoção de material reduz o tempo de lixagem
- Multifuncional – aderência superior a múltiplos substratos, incluindo galvanizados
- Suave, fácil de aplicar
- Excelente estabilidade vertical
- Excelente resistência à formação de poros



2% de endurecedor BPO em peso*



Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura, evitando formação de bolhas de ar



Uma vez misturado, 4-6 mins a 20°C



10-15 mins a 20°C I.R. Distância 50-80cm a 80°C, 5 mins



Lixagem a seco inicial P80-P120 / Lixagem a seco final P180-P240

*A percentagem de endurecedor BPO pode variar consoante a temperatura de trabalho. Consulta a ficha técnica para mais detalhes.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|----------|-----------------|-------|-----------|
| DOLMA/2 | Lata 1.5 Kg | Verde | 6 |
| DOLMA/C3 | Cartucho 2.6 Kg | Verde | 6 |



DOLPHIN MULTI é um betume multifuncional de alta qualidade, fácil de aplicar e de lixar

DOLPHIN MULTI

Betume multifuncional para reparações médias e finas

- Fácil de lixar e moldar
- Maior remoção de material reduz o tempo de lixagem
- Multifuncional – aderência superior a múltiplos substratos, incluindo galvanizados
- Suave, fácil de aplicar
- Excelente estabilidade vertical
- Excelente resistência à formação de poros



2% de endurecedor BPO em peso*



Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura, evitando formação de bolhas de ar



Uma vez misturado, 4-6 mins a 20°C



15-20 mins a 20°C I.R. Distância 50-80cm a 80°C, 5 mins



Lixagem a seco inicial P80-P120 / Lixagem a seco final P180-P240

*A percentagem de endurecedor BPO pode variar consoante a temperatura de trabalho. Consulta a ficha técnica para mais detalhes.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|----------|-----------------|------------|-----------|
| DOLMP/2 | Lata 1.8 Kg | Azul/cinza | 6 |
| DOLMP/C3 | Cartucho 3.0 Kg | Azul/cinza | 6 |

BETUMES DE ACABAMENTO: OTIMIZAM O PROCESSO DE REPARAÇÃO E REDUZEM OS CUSTOS

A NOSSA GAMA DE BETUMES DE ACABAMENTO DE ALTA QUALIDADE REMOVE PEQUENAS IMPERFEIÇÕES ANTES DA PINTURA. A BOLSA FACILITA A DISTRIBUIÇÃO DE TODO O PRODUTO.



DOLPHIN SPEED GLAZE
cura até 3 vezes mais rápido do que o betume standard e, quando utilizado em combinação com o DOLPHIN MULTI-ADVANCE, pode reduzir o tempo total de reparação até 40%*

*Consulta a página 8 para mais informações

DOLPHIN SPEED GLAZE

Betume premium de cura rápida para reparações finas

- Betume avançado de secagem ultrarrápida para corrigir pequenas imperfeições e arranhões
- Tecnologia Snap Cure: cura até 3 vezes mais rápido
- Autonivelante, lixagem mínima
- Aplicação excepcionalmente suave e ultrafina
- Resistente à formação de poros
- Excelentes propriedades de fluxo



2% de endurecedor BPO em peso*



Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura, evitando formação de bolhas de ar



Uma vez misturado, 4-6 mins a 20°C



8-10 mins a 20°C I.R. Distância 50-80cm a 80°C, 5 mins



Lixagem a seco inicial P180 / Lixagem a seco final P180-P240

*A percentagem de endurecedor BPO pode variar consoante a temperatura de trabalho. Consulta a ficha técnica para mais detalhes.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|------------|-------------|------|-----------|
| BAGDOLSG/1 | Bolsa 440mL | Azul | 10 |



DOLPHIN GLAZE é um betume autonivelante para reparações finas

DOLPHIN GLAZE

Betume ultrafino para reparações finas

- Betume de acabamento para corrigir pequenas imperfeições e arranhões
- Autonivelante
- Aplicação excepcionalmente suave e ultrafina
- Resistente à formação de poros
- Fácil de lixar
- Excelente aderência



2% de endurecedor BPO em peso*



Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura, evitando formação de bolhas de ar



Uma vez misturado, 4-6 mins a 20°C



15-20 mins a 20°C I.R. Distância 50-80cm a 80°C, 5 mins



Lixagem a seco inicial P180 / Lixagem a seco final P180-P240

*A percentagem de endurecedor BPO pode variar consoante a temperatura de trabalho. Consulta a ficha técnica para mais detalhes.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|----------|-------------|----------|-----------|
| BAGDOL/1 | Bolsa 440mL | Turquesa | 10 |



MICROFILL elimina microporos e arranhões após a lixagem e sela a superfície de reparação, reduzindo a necessidade de retoques e o consumo de primário até 30%. Contém ainda um promotor de adesão que melhora a aderência entre a superfície e o primário.

MICROFILL

Eliminador e selante de poros

- Pasta 1K fácil de utilizar, concebida para eliminar microporos e arranhões após a lixagem
- Sela a superfície de reparação antes da aplicação do primário
- Reduz o consumo de primário até 30%
- Reduz a necessidade de retoques
- Promove a adesão entre a superfície e o primário
- Pronto a pintar em 15 mins a 20°C, sem necessidade de lixagem
- Livre de microplásticos



Aplicar na superfície com um pano sem pêlo. Remover o excesso e polir a superfície, deixando uma camada fina na zona a reparar.



15 mins a 20°C, aplicar em seguida o primário de acordo com as instruções do fabricante da tinta.



Não é necessário lixar

Consulta a ficha técnica para instruções detalhadas de aplicação e utilização.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|----------|-------------|--------------|-----------|
| MICF/200 | Bolsa 200mL | Cinza escuro | 10 |

DOLPHIN MULTI-ADVANCE + DOLPHIN SPEED GLAZE

Conclue a reparação 40% mais rapidamente (normalmente menos 17 mins por reparação).

| | Betume multifuncional standard | | | Betume de acabamento standard | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Sistema de betume convencional | 5 mins tempo de aplicação | 13 mins tempo de secagem | 5 mins tempo de lixagem* | 5 mins tempo de aplicação | 13 mins tempo de secagem | 2 mins tempo de lixagem* | 43 mins Tempo total |

| | Dolphin Multi-Advance | | | Dolphin Speed Glaze | | | |
|--|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Dolphin Multi-Advance + Dolphin Speed Glaze | 5 mins tempo de aplicação | 7 mins tempo de secagem | 3 mins tempo de lixagem* | 5 mins tempo de aplicação | 4 mins tempo de secagem | 2 mins tempo de lixagem* | 26 mins Tempo total |

40% MAIS RÁPIDO

- Secagem mais rápida
- Lixagem mais rápida e fácil
- Tempo de execução mais rápido
- Maior produtividade

* Tempos típicos de lixagem

PROCESSO PARA REPARAÇÕES PROFUNDAS



Preparar o substrato

Limpar com um desengordurante à base de solvente e lixar a superfície com P80-P180. Limpar novamente.



Misturar o Dolphin Multi-Deep com o endurecedor

Proporção de mistura de 2% (a 20°C). Evitar a formação de bolhas de ar.



Aplicar o Dolphin Multi-Deep

Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura. Tempo de aplicação 4-6 mins (a 20°C).



Lixar a superfície

Após 15-20 mins (a 20°C). Utilizar P180-P240.



Misturar o Dolphin Multi (se necessário)

Misturar o Dolphin Multi com o endurecedor (proporção de mistura de 2% a 20°C). Evitar a formação de bolhas de ar.



Aplicar o Dolphin Multi (se necessário)

Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura. Tempo de aplicação 4-6 mins (a 20°C).



Lixar a superfície

Após 15-20 mins (a 20°C). Utilizar P180-P240.



Aplicar o MicroFill

Aplicar com um pano sem pêlo. Remover o excesso. Deixar secar 15 mins (a 20°C) antes de aplicar o primário.

PROCESSO PARA REPARAÇÕES MÉDIAS

Utilizar o Dolphin Multi-Advance ou o Dolphin Multi



Preparar o substrato

Limpar com um desengordurante à base de solvente e lixar a superfície com P80-P180. Limpar novamente.



Misturar o Dolphin Multi-Advance com o endurecedor

Proporção de mistura de 2% (a 20°C). Evitar a formação de bolhas de ar.



Em alternativa, misturar o Dolphin Multi com o endurecedor

Proporção de mistura de 2% (a 20°C). Evitar a formação de bolhas de ar.



Aplicar o Dolphin Multi-Advance

Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura. Tempo de aplicação 4-6 mins (a 20°C).



Em alternativa, aplicar o Dolphin Multi

Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura. Tempo de aplicação 4-6 mins (a 20°C).



Lixar a superfície

Após 15-20 mins a 20°C para o Dolphin Multi ou após 10-15 mins a 20°C para o Dolphin Multi-Advance. Utilizar P180-P240.



Aplicar o MicroFill

Aplicar com um pano sem pêlo. Remover o excesso. Deixar secar 15 mins (a 20°C) antes de aplicar o primário.

PROCESSO PARA REPARAÇÕES FINAS

Utilizar o Dolphin Speed Glaze ou o Dolphin Glaze



Preparar o substrato

Limpar com um desengordurante à base de solvente e lixar a superfície com P80-P180. Limpar novamente.



Misturar o Dolphin Speed Glaze com o endurecedor

Proporção de mistura de 2% (a 20°C). Evitar a formação de bolhas de ar.



Em alternativa, misturar o Dolphin Glaze com o endurecedor

Proporção de mistura de 2% (a 20°C). Evitar a formação de bolhas de ar.



Aplicar o Dolphin Speed Glaze

Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura. Tempo de aplicação 4-6 mins (a 20°C).



Em alternativa, aplicar o Dolphin Glaze

Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura. Tempo de aplicação 4-6 mins (a 20°C).



Lixar a superfície

Após 15-20 mins a 20°C para o Dolphin Glaze ou após 6-8 mins a 20°C para o Dolphin Speed Glaze. Utilizar P180-P240.



Aplicar o MicroFill

Aplicar com um pano sem pêlo. Remover o excesso. Deixar secar 15 mins (a 20°C) antes de aplicar o primário.

BETUMES ESPECIALIZADOS: A SOLUÇÃO PERFEITA PARA QUALQUER APLICAÇÃO

A NOSSA GAMA DE BETUMES ESPECIALIZADOS ESTÁ FORMULADA PARA APLICAÇÕES ESPECÍFICAS EM QUE UM BETUME MULTIUSO NÃO É SUFICIENTE. CADA PRODUTO FOI EXTENSAMENTE TESTADO PARA GARANTIR QUE TEM O PRODUTO CERTO PARA A FUNÇÃO CERTA.



FIBRAL LITE é um betume de fibra de vidro avançado e fácil de lixar para tapar orifícios em vários substratos

FIBRAL LITE

Betume em fibra de vidro, fácil de lixar

- Betume de enchimento de fibra de vidro com fibras curtas
- Ideal para tapar orifícios em aço, fibra de vidro, SMC e PRFV
- Excelentes propriedades de enchimento
- Fácil de lixar e moldar
- Resistente à água após secagem
- Pode ser coberto com outro betume, o Dolphin Multi-Advance ou o Dolphin Multi, ou primário diretamente



3% de endurecedor BPO em peso*



Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura, evitando formação de bolhas de ar



Uma vez misturado, 4-6 mins a 20°C



15-20 mins a 20°C



Lixagem a seco inicial P80-P120 / Lixagem a seco final P180-P240

*A percentagem de endurecedor BPO pode variar consoante a temperatura de trabalho. Consulta a ficha técnica para mais detalhes.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|-----------|---------|----------------|-----------|
| FIBLITE/2 | Lata 1L | Amarelo pálido | 6 |

PLASTX



PLASTX é especialmente formulado utilizando um sistema de resina de alta qualidade que oferece uma alta aderência e flexibilidade à maioria dos componentes plásticos

Betume flexível para plásticos

- Betume de poliéster altamente flexível para plásticos
- Formulado especialmente para a reparação de peças plásticas que exijam total flexibilidade, como para-choques
- Aderência superior à maioria dos plásticos rígidos, fibra de vidro, SMC e aço exposto
- Fácil de lixar e moldar
- Excelente desempenho no nivelamento dos bordos



2% de endurecedor BPO em peso*



Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura, evitando formação de bolhas de ar



Uma vez misturado, 4-6 mins a 20°C



30 mins a 20°C I.R. Distância 50-80cm a 80°C, 5 mins



Lixagem a seco inicial P120-P180 / Lixagem a seco final P180-P240

*A percentagem de endurecedor BPO pode variar consoante a temperatura de trabalho. Consulta a ficha técnica para mais detalhes.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|----------|------------|-------|-----------|
| PLASTX/6 | Lata 600mL | Preto | 12 |

METALIK



METALIK é um betume muito versátil, de alta densidade e excelente aderência, reforçado com partículas de alumínio

Betume de alumínio

- Betume de alta densidade reforçado com partículas de alumínio
- Ideal para jantes de liga metálica, painéis de alumínio ou restauros para um acabamento metálico
- Multifuncional – aderência superior a múltiplos substratos
- Excelentes propriedades de enchimento e aplicação
- Fácil de lixar
- Resistente à água



2% de endurecedor BPO em peso*



Aplicar uma camada uniforme imediatamente após a mistura, evitando formação de bolhas de ar



Uma vez misturado, 4-6 mins a 20°C



15-20 mins a 20°C I.R. Distância 50-80cm a 80°C, 5 mins



Lixagem a seco inicial P80-P120 / Lixagem a seco final P180-P240

*A percentagem de endurecedor BPO pode variar consoante a temperatura de trabalho. Consulta a ficha técnica para mais detalhes.

| CÓDIGO | TAMANHO | COR | POR CAIXA |
|--------|------------|----------------|-----------|
| METL/1 | Lata 600mL | Cinza prateado | 12 |



U-POL Limited
Christchurch House, Embankment,
Wellingborough, NN8 1LD, Reino Unido
Tel: +44 (0)20 8492 5900
Fax: +44 (0)20 8181 6911
Email: sales@u-pol.com

Para mais informações sobre os produtos U-POL,
visita www.u-pol.com



U-POL é uma marca registada da U-POL Ltd ©2025.

