



## ESMALTE AQUOSO XIRALLIC WBC (2:1)

O Esmalte Aquoso WBC foi especialmente formulado para a repintura completa ou parcial de veículos, motocicletas, e veículos comerciais. A repintura com os vernizes **Mipa 2K** oferece um revestimento de alto brilho e resistente às intempéries. Todas as cores são completamente isentas de pigmentos à base de chumbo e de cromatos.

Consumo: 7 – 9 m<sup>2</sup>/l

Cor	Mipa Color-System		
Relação de Mistura			
Endurecedor			
Diluição	10 – 20 % com <b>Diluyente Mipa WBC</b> 10 – 20 % com <b>Diluyente Acelerador Mipa WBS</b>		
Viscosidade de Aplicação 20 °C	22 – 25 s 4 mm DIN		
Aplicação	Pressão Pulverização	Bico da Pistola	Número de Demãos
Pistola de Pintura	2 – 2,5 bar	1,2 – 1,3 mm	2,5
HVLP	2 – 2,2 bar (pressão int. bico da pistola 0,7 bar)	1,2 – 1,3 mm	2,5
Tempo de Vida (Pot Life)			
Espessura do Filme Seco	15 – 20 µm		
Tempo de Espera (Flash Off)	5 – 8 minutos entre aplicações		
Secagem	Repintura		
Temp. do Objeto 20°C Temp. do Objeto 40°C Dry Jet	20 min (A superfície depois de seca deverá ter um aspeto mate) 13 min + 5 min (arrefecimento) 7 min		

### Observações Especiais:

**Estabilidade em Armazém:** De pelo menos 2 anos em embalagens originais fechadas. Armazenadas ao abrigo da luz solar e do frio.

**Regulamento COV:** Valor limite da UE para este produto (categoria B/d): 420 g/l. Este produto contém no max. 420 g/l de COV.

**Condições de Trabalho:** de + 10° C e até 80% de humidade relativa do ar. Garantir ventilação adequada. Os tempos de secagem são reduzidos se a velocidade do ar aumentar e a humidade relativa do ar diminuir. Em caso de secagem com dry jet os tempos de secagem são reduzidos consideravelmente em 50%.

**Condições de Trabalho Ideais:** Temperatura do ar 20 – 25°C; Temperatura do Objeto > 15°C; Humidade Relativa do Ar 40 – 60 %; Velocidade do Ar 0,25 – 0,3 m/s.

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos actuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.



## ESMALTE AQUOSO XIRALLIC WBC (2:1)

### Instruções de Procedimento:

Coloque a tampa com bico somente se necessário. Agite bem as bases aprox. 20-30 segundos antes de cada uso.

#### Procedimento:

Verifique a cor antes de proceder à aplicação.

Não aplique a primeira demão muito espessa e muito molhada. A opacidade é alcançada na maioria dos casos na aplicação da segunda demão. Para conseguir um alinhamento uniforme dos pigmentos de alumínio, é necessário aplicar uma terceira camada fina. Esta demão deve ser aplicada com pressão de pulverização reduzida e a uma distância maior entre a superfície e a pistola. Seguindo as instruções deste esquema de pintura, a tonalidade da cor pretendida é alcançada.

A tinta aquosa bicamada depois de pronta é aplicável num período entre 6 a 8 semanas. Se for necessário pode adicionar diluente Mipa WBC.

#### Vernizes:

A tinta aquosa bicamada é compatível com toda a gama de vernizes Mipa 2K. Para cumprir o valor limite do COV use vernizes Mipa 2K HS.

#### Mistura:

Para misturar tinta aquosa bicamada com tinta metalizada ou nacarada, é recomendado o uso de Mipa WBC Beispritzlack.

#### Aplicação 3 Demãos (1ª Demão + 2ª Demão + Verniz):

Neste caso para a 1ª demão utilizar o endurecedor Mipa WBC-Harter para assegurar uma cura completa. O esquema de pintura é o seguinte:

1ª Demão: Tinta Aquosa Bicamada + 5% em peso ou em volume de endurecedor Mipa WBC-Harter (mexa bem a mistura da tinta com o endurecedor), em seguida faça a diluição adicionando 10 - 20% de diluente Mipa WBC ou diluente acelerador Mipa WBS, após aplicação é necessário um tempo de espera (flash off) de pelo menos 20 minutos à temperatura ambiente.

2ª Demão: Pode ser aplicada sem endurecedor. O tempo final de espera (flash off) antes da aplicação do verniz deve ser de pelo menos 20 minutos à temperatura ambiente.

#### Aplicação de cores com fraco poder de cobertura:

As cores que possuem fraco poder de cobertura, por ex: cores brancas brilhantes; são geralmente aplicadas em camadas mais grossas, o que pode resultar num atraso da secagem e num aumento dos problemas de aderência ao aplicar o verniz. Para evitar possíveis problemas, recomenda-se adicionar o endurecedor à tinta aquosa bicamada da seguinte forma:

Tinta aquosa bicamada + 5% em peso ou em volume de endurecedor Mipa WBC-Harter (mexa bem a mistura da tinta com o endurecedor) em seguida faça a diluição adicionando 10 - 20% de diluente Mipa WBC ou diluente acelerador Mipa WBS, tempo de espera final (flash off): 20 minutos à temperatura ambiente antes da aplicação do verniz.

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos atuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.



## ESMALTE AQUOSO XIRALLIC WBC (2:1)

### Aplicação de cores que contêm Mipa WBC Vicrom:

Devido ao facto de que Mipa WBC Vicrom possui uma pigmentação muito fina, o substrato precisa de estar preparado para evitar marcas visíveis da lixa:

1. No final lixar com uma lixa muito fina P 800 – 1000.

2. Aplicar uma demão uniforme de Mipa WBC 000, após aproximadamente 5 – 10 minutos de tempo de espera (flash off) à temperatura ambiente e aplicar a tinta aquosa bicamada.

### Aplicação com alta humidade e/ou com baixo fluxo de ar:

Para se atingir uma secagem completa recomenda-se o uso exclusivo de diluente Mipa WBS acelerador em vez de diluente WBC. As quantidades a adicionar permanecem inalteradas. Esta recomendação aplica-se ao sistema de revestimento padrão, bem como aos sistemas de revestimento de 3 camadas. Além disso, a espessura especificada do revestimento bem como os tempos de espera (flash off) intermédios e finais devem ser seguidos à risca para não se aplicar o verniz demasiado húmido. Se isso for feito, a perda de brilho e o subsequente aspeto mate pode ser evitado com sucesso.

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos atuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.