



ESMALTE AQUOSO 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 m²/l

Cor	Mipa Color-System		
Relação de Mistura			
Endurecedor			
Diluição	10 – 20 % com Diluyente Mipa WBC 10 – 20 % com Diluyente Acelerador Mipa WBS		
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	20 min (A superfície depois de seca deverá ter um aspeto mate)		
Temp. do Objeto 40°C	13 min + 5 min (arrefecimento)		
Dry Jet	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 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 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.