

mipa<sup>®</sup>

*Professional Coating Systems*

El futuro basado en agua

**Sistema de mezclas Mipa WBC**

ACABADO DEL AUTOMÓVIL CON ÉXITO

# mipa<sup>®</sup>

*Professional Coating Systems*

**ACABADO DEL AUTOMÓVIL  
CON ÉXITO**

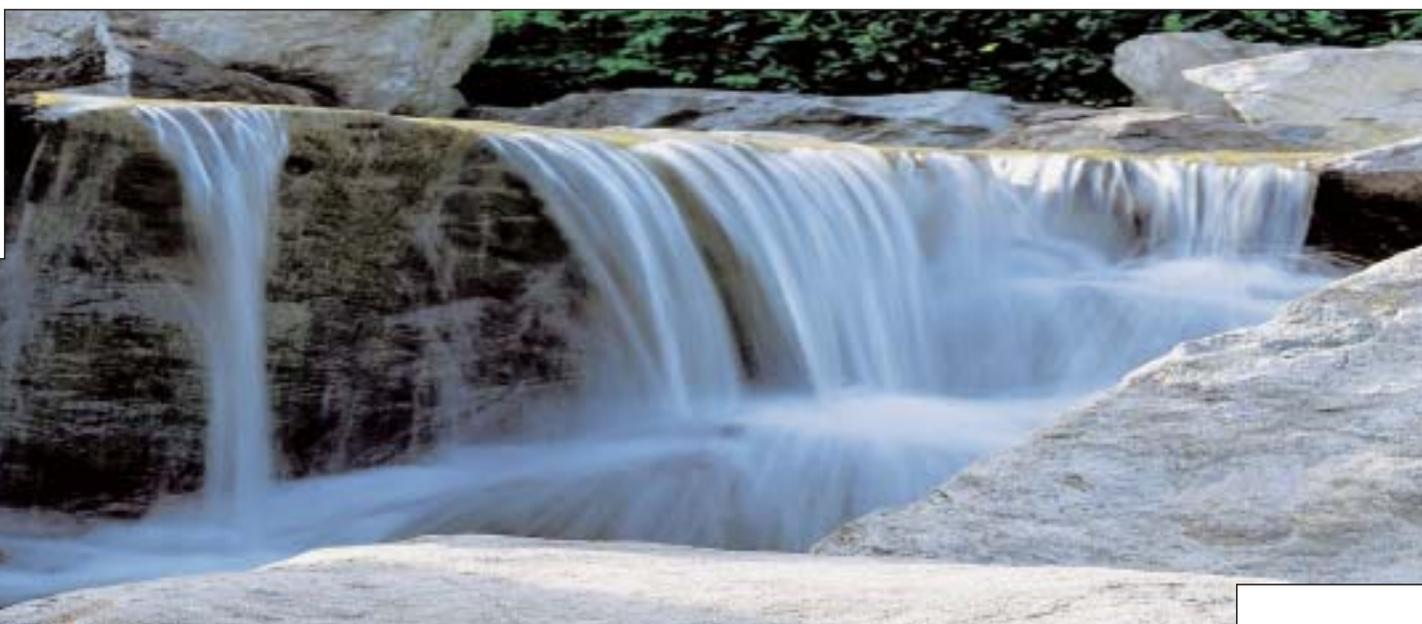


B A S E - A G U A

## Sistema-WBC

# Es el momento Adecuado

Tras una larga preparación, las directrices de la Unión Europea para la reducción de emisiones de disolvente durante el trabajo de pintado de vehículos ya han tomado forma. De la traducción a la acción, que ya está teniendo lugar en muchos países, los disolventes orgánicos de los básicos se ven reducidos por ley mediante la introducción de productos base agua. De modo que la calidad de la pintura del acabado acompaña ahora al producto utilizado desde hace años en el segmento OEM.



## Ecología y economía

Tras un arduo y estratégico desarrollo se ha creado el sistema de mezclas de básicos basados al agua Mipa WBC que cumple y reúne todos los estándares legales. Gracias a la avanzada tecnología de pintura base agua, todas las desventajas relativas a la calidad de las anteriores generaciones de pinturas base agua podrán ser evitadas.

Mipa WBC crea superficies de pintura que reúnen todos los requerimientos del trabajo profesional de vehículos.

Adicionalmente, se pueden obtener incluso ventajas económicas mediante un uso correcto del producto.

Nunca antes de la transición de los sistemas convencionales a productos base agua fue tan fácil como con Mipa WBC.

Incluso financieramente, este paso es atractivo.

De modo que es el momento adecuado para acercarnos al futuro.



## Cambio ahorrando costes

Los tintes base agua (WBC) no se batan con tapas movedoras. Es suficiente con agitar el tinte requerido justo antes de dosificarlo.

Como consecuencia, el almacenaje en estanterías comunes a una temperatura constante es suficiente.

El tamaño de los botes ha sido seleccionado de acuerdo a su uso y para evitar los altos costes de almacenaje y la caducidad en el estante. La búsqueda de la fórmula y mezcla se realiza con el programa ya existente. Incluso la documentación del color continua siendo la misma. De modo que ni el flujo normal de trabajo ni los materiales comunes para la preparación del sustrato han de cambiarse.



B A S E - A G U A

## Sistema-WBC

## Fácil aplicación

La aplicación de Mipa WBC es posible con las cabinas de pintado convencionales y pistolas HVLP.

¡Nunca antes el cambio de la pintura convencional a productos base agua fue tan fácil y económico!



## La más alta eficiencia + poder de cubrición = ahorro de tiempo

Mipa WBC cubre ya con la primera mano. Normalmente la segunda mano sólo sirve para el ajuste de efecto y la perfección del color.

En vez de los lentos tiempos de secado de los sistemas base agua en general, la duración total del pintado se puede reducir. El consumo de material es como mínimo un 25% menos comparado con los sistemas convencionales.



## Color y confianza en el producto

Añadiendo de un 10 – 20 % del WBC-Thinner como única adición a los tintes básicos, la viscosidad se ajusta preparada para aplicar. La adición dentro de unos límites muy estrechos sin ningún otro aditivo incrementa la seguridad del usuario del producto. El color puede juzgarse inmediatamente durante su aplicación. Gracias a la alta thixotropía de los tintes base, el peligro de desviaciones de color causadas normalmente por un batido insuficiente se evitan completamente. De modo que los tonos de color son alcanzados fácilmente y con seguridad, con la posibilidad inmediata de juzgarlos sobre el objeto en cuestión.

## Económica protección medioambiental

Gracias a las bajas emisiones de disolventes orgánicos de Mipa WBC, que son significativamente inferiores que los límites válidos actuales e incluso que los límites legales venideros, las emisiones totales del taller se reducen enormemente.

Esta protección medioambiental efectiva se alcanza sin ningún tipo de coste adicional. Debido a la mejora de imagen para los clientes y organismos federales, como también a la reducción costes de limpieza y disposición de residuos, incluso nos puede llevar a tener mayores beneficios.

# EXCELENTE APLICACIÓN

Para el uso de los básicos Mipa WBC el ya conocido Sistema de Color de Mipa nos sirve como ayuda para la localización y comparación de colores. Los colores aparecen por grupos de color y con estrechas diferencias entre ellos.

Tras la búsqueda mediante el código de color, junto con el color original aparecen alternativas eventuales ó variaciones de color, que pueden encontrarse rápidamente y de manera segura en el Sistema de Color de Mipa.

La combinación de **Color-Sistema-Número** nos lleva a un color que corresponde a un chip de color relevante en el sistema.



B A S E - A G U A

## Sistema - WBC

### Sistema de color Mipa

Debido a la estructura del Sistema de Color de Mipa las actualizaciones de color anuales ya no son indispensables. Todos los colores y variaciones se muestran en la misma pastilla de color.

Los colores aparecen siguiendo la siguiente estructura:

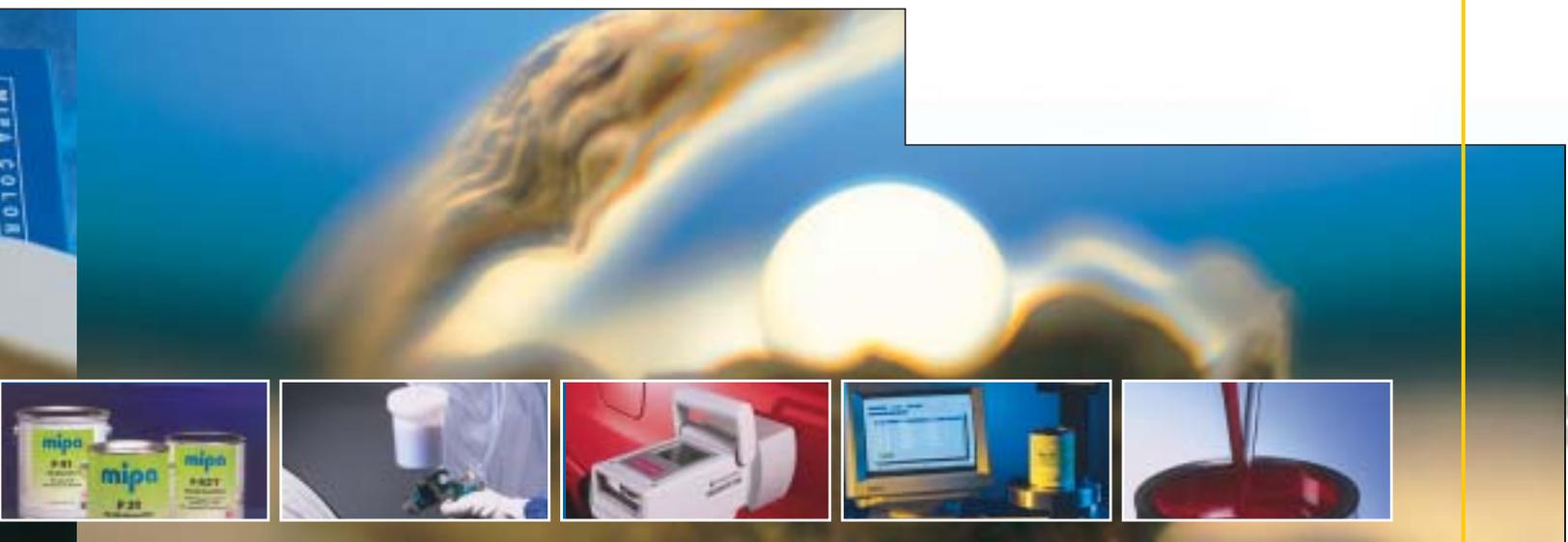
<b>B</b>	-	<b>3</b>	-	<b>0 0 0 5</b>	-	<b>2</b>
B = BC Sistema de Color		Grupo de color según RAL-éste sería de colores rojos		Página del grupo de color, página 5 del grupo rojo (3)		Posición del color en la página, estaría en la 2ª posición empezando desde arriba

M I P A C O L O R S Y S T E M



# LA MAS ALTA CALIDAD

Además de los tintes WBC hay muchos **más productos** para el acabado del automóvil con una calidad perfecta pero también dentro de los límites legales de emisión para la protección medioambiental:



## Mipa 2K-HS C420 laca

Sólo tras la aplicación del barniz, se hacen visibles los efectos de los básicos y quedan permanentemente protegidos. La laca Mipa 2K-HS-Klarlack C420 en conjunción con los catalizadores 2K-HS proporciona una superficie brillante y un flujo excelente. La resistencia contra las influencias ambientales de cualquier clase alcanza los niveles más altos comparados con los sistemas convencionales. Con un contenido VOC de menos de 420 g/ltr. el producto también se puede continuar usando tras la introducción de las directrices europeas para la reducción de disolventes.

## Mipa 2K-HS Filler F41

Con un contenido VOC menor de 420 g/ltr. Los límites legales se cumplen fácilmente. El innovador aparejo lijable ofrece un alto poder de relleno y una superficie tan suave y fina como la de la pintura. Por ello proporciona una base ideal para el esmalte Mipa WBC. El alto contenido sólido reduce el número de manos necesarias. La superficie debe ser lijada ligeramente antes del pintado. En total, este filler de la más alta calidad reduce el trabajo del taller significativamente.



**mipa**

*Professional Coating Systems*

MIPA AG

Am Oberen Moos 1 - D-84051 Essenbach  
Tel. +49-8703-922-0 · Fax +49-8703-922-100  
E-Mail: [mipa@mipa-paints.com](mailto:mipa@mipa-paints.com) · [www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)

Importador Exclusivo para España de MIPA:



**Madrid Paints** AUTOMOCIÓN S.L.

MADRID PAINTS AUTOMOCIÓN S.L.  
Pol. Ind. Las Arenas C/Agua 15 - Escuela  
Taller C/Agua 13 - 28320 (PINTO MADRID)  
Tfno: + 34 (0) 91 692 09 47  
Fax: + 34 (0) 91 691 55 09