

Directiva COV

Un verdadero impulso para las pinturas base agua



Esta es la continuación del artículo escrito en el anterior número de la revista Centro Zaragoza en el que comenzaron a describir algunas de las líneas que presentan distintos fabricantes de pintura, ordenados alfabéticamente, respecto a los productos de acabado que cumplen la ya vigente directiva COV. Se describen principalmente la línea base agua de cada uno de ellos, ya que la aplicación de esta directiva ha supuesto un verdadero empuje para la tecnología base agua, dejando atrás la utilización del bicapa base disolvente en el repintado de vehículos.

A los fabricantes de pinturas no les ha pillado por sorpresa, y hace ya bastantes años que las diferentes marcas lanzaron al mercado las bases agua para el repintado de vehículos. Gracias a este largo camino recorrido, los actuales bicapas base agua cuentan ya con una gran experiencia y desarrollo tecnológico, mejorando día a día los resultados obtenidos.

Ha llegado el momento de que los talleres se pongan al día si todavía no lo han hecho, y optar por productos de calidad que se adapten a su forma de trabajo y se encuentren bajo la directiva COV.

Los talleres que todavía no estén empleando este tipo de productos precisarán un tiempo de adaptación además de una evaluación de los productos, equipos e instalaciones empleadas como: lavadoras de pistolas, caudal de la cabina de pintura, productos de enmascarado, equipos de secado tipo venturi, pistolas de aplicación, filtros para la pistola, etc.

Continuando con el anterior número de la revista, se describen las líneas base agua de distintos fabricantes de pintura, además de indicar el resto de los productos de acabado (barnices y esmaltes de brillo directo) que también cumplen con la directiva COV.

NEXA AUTOCOLOR

Aquabase Plus es la nueva línea base agua de Nexa Autocolor para el pintado de acabados bicapas. Se trata de un producto con pigmentos y resinas de última tecnología capaz de reproducir fielmente acabados sólidos, metalizados, perlados y los acabados más recientes con xirallic bicapas y tricapas.

El sistema cuenta actualmente con 66 básicos que se suministran en botellas de plástico con un diseño más ergonómico y en tamaños de 2, 1 y 0,5 litros. Otra novedad respecto a su antecesora, la línea Aquabase, es su tapa dispensadora, que permite un mayor control en la dosificación del producto.

Se trata de un sistema que, además de las ventajas medioambientales que presenta: cumple con la directiva COV y está completamente libre de plomo, no precisa máquina de mezclas gracias a la gran estabilidad del producto, y tampoco es necesaria la adición de aditivos o activadores, lo que facilita su preparación. Tan sólo hay que diluir la fórmula de color en un 20% con el diluyente P980-5000 o con el P980-5050 cuando la temperatura y humedad sean elevadas.

Además de la base agua Aquabase Plus, los produc-



tos de acabado que cumplen con la directiva medioambiental son: la línea de productos de brillo directo P471 HS Plus y los barnices P190-6690 HS Plus y P190-6512 Cerámico SR 2K (resistente al rayado).

PPG

Envirobase es el sistema base agua desarrollado por PPG. Se trata de un sistema de base bicapa que reproduce fielmente los acabados originales de colores sólidos, metalizados y perlados. Es un sistema muy sencillo en cuanto a su preparación ya que no precisa ser removido automáticamente, tan sólo la agitación manual de los básicos, y la dilución del color preparado con agua desionizada T949. Se diluye en un 10% para colores sólidos y en un 20% para metalizados o perlados, pudiendo llegar hasta un 30% cuando la temperatura sea alta (más de 30°C) para facilitar su aplicación y la deposición de las partículas metalizadas.

Envirobase es un sistema completo que permite cumplir con los requerimientos legales al mismo tiempo que maximiza la productividad y la rentabilidad. El producto se aplica con facilidad y sin esfuerzo, garantizando un acabado de calidad incluso en los colores más difíciles.

Se trata de un producto muy sencillo y cómodo para el pintor y en constante desarrollo para mantener su compromiso de calidad.

Junto con Envirobase, los productos de acabado PPG que cumplen la directiva COV son: Deltron UHS para la



reproducción de colores sólidos de brillo directo, y los barnices D8141 Deltron Progress, D8109, D8105 Ceramiclear y D8122 Barniz cerámico.

RM

La línea base agua que presenta RM para el pintado de acabados bicapa es Onyx HD (Alta Densidad) con algo más de diez años de experiencia. Se trata de un sistema muy similar en cuanto a preparación y aplicación al de su base disolvente, Diamont, lo que facilita el cambio a la línea hidrosoluble.

Este sistema está compuesto por básicos con una alta concentración de pigmentos, tres veces superior a la base disolvente, que permite una menor rotación de los productos y los hace muy resistentes a las bajas temperaturas. Junto con las bases agua Onyx HD se pueden emplear también las bases Cristal Base, muy concentradas y desarrolladas para pigmentos especiales.

A la mezcla de básicos de color se le añade la resina Hydrobase HB 002, que forma parte de la fórmula de color, y después se diluye con Hydromix en una relación en volumen 100:60.

Para la identificación del color R-M cuenta con la herramienta COLORMASTER 2, que garantiza una reproducción perfecta de los colores. Compuesta por 9548 tarjetas pintadas con los acabados R-M, esta herramienta facilita la visualización de los colores y sus variantes, e incluye colores



lisos monocapas, barnizados, mates y texturados.

Junto con la base agua Onyx HD, el resto de los productos de acabado que cumplen con la normativa COV son UNO HD 420 para colores sólidos de brillo directo y los barnices Chronolux CP, Starlux CP y Supremelux CP.

SIKKENS

Autowave MM es la base agua que presenta Sikkens para la reparación de vehículos pintados de origen con sistemas bicapa, tricapa y otros diseños especiales. Se trata de una línea compuesta por 61 básicos que deben mezclarse con el diluyente Activador WB o el Activador WB Fast en una relación de 0 al 20% en volumen.

La gama se completa con un desengrasante (Autowave Degreaser), un limpiador de pistolas (Autowave Guncleaner), un producto para regenerar el Autowave Guncleaner sucio (Autowave Separador) y un aditivo para aumentar la vida de la mezcla (Autowave Additive LP).

Este sistema base agua no necesita máquina de mezclas, siendo preciso únicamente agitar los básicos para evitar la sedimentación. Su aplicación es muy similar a un bicapa convencional, pero además, proporciona una mejor exactitud en el color gracias a los pigmentos de última tecnología que incorporan los básicos Autowave MM.

El sistema Autowave supone un beneficio para el taller no sólo por la utilización de productos que cumplen la legislación, sino por presentar una evaporación óptima, sobretodo cuando se ayuda con sistemas de aireación, un buen ajuste del color, sencillo de aplicar, y por lograr un



buen rendimiento del producto.

El resto de los productos de acabado que cumplen con la directiva COV son: el esmalte monocapa Autocryl Plus LV, y los barnices Autoclear LV Superior, Autoclear WB (base agua), Autoclear Mat Autoclear LV Classic y Autoclear LV AS.

SPIES-HECKER

Permahyd Series 280 (base bicapa) y Series 285 (base perlada) es la línea de base agua que presenta Spies Hecker para el repintado de acabados bicapa sólidos, metalizados y perlados, en vehículos de pasajeros y comerciales. Esta línea base agua está formada por 58 colores de mezcla que se caracterizan por una elevada pigmentación, lo que proporciona una excelente opacidad que permite cubrir algunos colores en una sola mano. Esta cualidad supone un ahorro en el tiempo de aplicación y en el producto necesario, lo que repercute en un elevado rendimiento y una mayor productividad.

El proceso de preparación consiste en diluir en un 10% el color preparado con Permahyd Agua Desmineralizada 6000. La aplicación se realiza en una sola operación: primero una mano que sirva de soporte y a continuación, sin tiempo de evaporación entre manos, se aplica otra normal.

La línea base agua se complementa con los pigmentos ColorStream, que componen las seis bases de Permahyd Fascination Colors para efectos multicolor y que se adaptan a la perfección a las resinas Permahyd Base Bicapa 280/285.

Spies Hecker agrupa en la marca GREENTEC todos los productos que cumplen con la directiva COV. Dentro de éstos, los productos de acabado que incluye, además del bicapa base



agua Permahyd, son las bases Permasolid HS serie 270 para acabados monocapa, y los barnices Permasolid HS Optimum 8600, HS 8035 y HS 8030.

STANDOX

El acabado Standohyd es la gama de pinturas al agua de Standox, la cual está compuesta por 60 bases de mezcla para la reproducción de unos 23.000 colores lisos, metalizados y perlados. Con esta amplia oferta en tonalidades para cubrir la gama de colores actuales y clásicos, las características más destacables de este producto son: un excelente ajuste de color, un alto poder de cubrición y una alta viscosidad, lo cual repercute en una mejora del rendimiento y de la rentabilidad.

El sistema Standohyd se adapta perfectamente a los métodos de trabajo habituales y por lo tanto no es necesario adaptarse a él. Se prepara de forma habitual, diluyendo con agua desmineralizada, y se aplica en una sola operación. Además, permite preparar pequeñas cantidades (desde 50 gramos) con precisión y es posible ahorrar hasta un 30% del tiempo de trabajo por coche si se potencia el secado.

En definitiva se trata de un producto rentable, efectivo, fácil de usar y respetuoso con el medio ambiente.

Además de las bases bicapa Standohyd, la gama de productos de acabado ProFuture de Standox, que cumplen con la normativa COV, está compuesta por las bases para el acabado monocapa Standocryl 2K HS Topcoat, y los



barnices: Standocryl Barniz VOC HighPro de alta productividad, Standocryl Barniz VOC Premium de alto brillo y Standocryl Barniz VOC Platinum resistente al rayado.