



Línea de acabado bicapa de base agua para turismos ONYX HD, de RM

LA DIRECTIVA DE LA UE 42/2004 SOBRE REDUCCIÓN DE COV HA OBLIGADO A LOS FABRICANTES DE PINTURA A DESARROLLAR, PARA ACABADOS BICAPA, **PRODUCTOS DE TECNOLOGÍA HIDROSOLUBLE**. LA LÍNEA ONYX HD, DE RM, NO SÓLO CUMPLE LA NORMATIVA, SINO QUE ES MÁS RESTRICTIVA AÚN EN LOS **LÍMITES DE EMISIÓN**, SIN QUE ELLO SUPONGA UN CAMBIO BRUSCO EN LOS PROCESOS DE TRABAJO. OFRECE UNA GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS, APOYÁNDOSE EN SU PROPIA HERRAMIENTA DE COLOR, COLORMASTER 2

Publicado en: **Cesviteca**
www.cesvimap.com

ONYX HD. Así denomina RM a la capa de color hidrosoluble para acabados barnizados, si bien tiene una línea de acabado de interiores con barnices satinados o mate y aditivos específicos. Consta de 73 básicos, dispuestos para confeccionar cualquier color existente en el mercado. Colormaster 2, la herramienta de color de RM, dispone de 10.000 tarjetas pintadas con los procesos de acabado que recomienda el propio RM. Este proceso facilita al profesional la visualización del color y de sus variantes, evitando, en gran medida, la aplicación de probetas de color. Este sistema está en constante actualización, produciéndose una media de 800 a 1.000 nuevas tarjetas de color al año.

Los básicos de ONYX HD se presentan en envases de un litro y de medio litro. Las propiedades de su concentración, elevada, no se alteran por efecto de la temperatura (frío/calor), salvo en condiciones extremas, característica que permite almacenarlo sin restricciones, alargando la vida útil del producto hasta 5 años (en su envase original y sin manipulación).

Dada la concentración de sus básicos es preciso agitarlos durante un mínimo de 15 minutos al día para asegurar una perfecta dosificación.

Preparación de superficies

Limpieza y pretratamiento de superficies

Para la preparación de superficies RM recomienda dos procesos: el denominado estándar supone la utilización de dos tipos de desengrasantes, el *PK700*, de mayor agresividad, es especialmente adecuado para la limpieza de los aparejos y de los materiales compuestos; y el *PK900*, recomendado para el repintado de vehículos.

PK1000 y *PK2000* son productos desengrasantes y limpiadores de bajo contenido en disolventes y de efecto antiestático. *PK1000*, de mayor agresividad, es adecuado para el tratamiento previo de las superficies plásticas; *PK2000* está recomendado para las limpiezas anteriores a la aplicación de los productos base agua *HYDROFILLER* y *ONYX HD*.

Proceso de enmasillado

Dentro de la gama de masillas, RM dispone de 6 tipos de masillas diseñadas para trabajos específicos, según el proceso seleccionado.

Imprimaciones anticorrosivas (Wash-primer)

EUROFILL es un *wash-primer* sin cromato y fosfatante con 710 g de disolvente por

litro al uso, valor por debajo de lo que establece la norma (780 g/l).

Imprimaciones selladoras

RM dispone de dos tipos:

ULTRASEALER CP. Se trata de un sellador de aplicación húmedo sobre húmedo, con propiedades anticorrosivas. Está especialmente indicado para su aplicación sobre piezas nuevas. Se puede tintar al 5% con cualquier básico de la línea ONYX HD.

TRANSPARENT SEALER CP. Este sellador acrílico transparente de dos componentes es de aplicación húmedo sobre húmedo, siendo idóneo como promotor de adherencia.

Imprimaciones

Dispone, igualmente, de dos tipos:

EUROXY CP. Se trata de una imprimación epoxy libre de cromatos, con alta capacidad de relleno y protección frente a la corrosión. Este tipo de producto se puede utilizar como imprimación, aplicada a una mano y repintada con un aparejo, o bien



► Colormaster 2

como imprimación aparejo, repintada con un esmalte.

HYDROXYPRIMER. Esta imprimación anticorrosiva de base agua está libre de cromo y no requiere lijado intermedio antes de la aplicación de otros productos. Se puede emplear como sellador, pudiendo aplicar la base de color ONYX HD directamente sobre el producto.

Aparejos

RM comercializa dos aparejos:

HYDROFILLER. Se trata de un aparejo cuyo lijado siempre se ha de realizar en seco, no siendo recomendable su aplicación sobre superficies de aluminio ni su secado con infrarrojos.

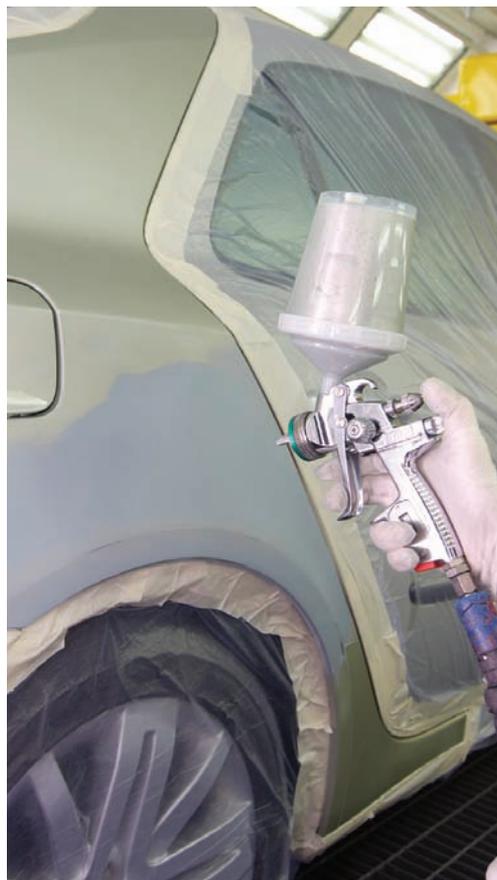
MULTIFILLER BLACK CP. Aparejo acrílico de color negro. Puede combinarse con **MULTIFILLER** y obtenerse así toda una gama de grises. De sus principales propiedades, cabe destacar que tiene un rápido secado y gran poder de relleno.

Acabado

Color

El sistema **ONYX HD** es la línea hidrosoluble de RM, que reduce en un 80% las emisiones de disolvente a la atmósfera, en comparación con el sistema tradicional de base disolvente (**DIAMONT**).

La mezcla de color se realiza según la fórmula de color que facilita RM por distintos medios: Colormaster 2, Color Explorer 2 o en la página www.rmpaint.net. Una vez formulada, se añade un 80% en volumen de **HYDROMYX**, agente desmineralizado para ajustar la viscosidad. La aplicación se realiza en dos manos bañadas, más otra pulverizada. Se deja



► Aplicación de color Onyx HD



► Crystal Base, para efectos especiales



► Adición del diluyente

evaporar entre aplicaciones hasta que el producto queda mate (tiempo de espera entre 5-10 minutos).

Aplicación del barniz

Para la aplicación de barnices, RM recomienda tres tipos, compatibles con su línea ONYX HD.

STARLUX CP. Su aplicación será de una mano fina, con un tiempo de espera de 5 minutos a 20 °C, para aplicar posteriormente otra mano húmeda. El secado al horno, a 60 °C, es de 30 minutos y se obtiene un espesor de capa entre 60 y 70 micras.

CHRONOLUX CP. Este tipo de barniz se recomienda para pequeñas reparaciones. Tiene un secado rápido, entre 15 y 20 minutos, a 60 °C, y de 3 horas al aire (listo para montaje), quedando totalmente endurecido después de 12 horas. Su aplicación se realiza, en primer lugar, con una mano fina, seguida, sin tiempos de

espera, de otra húmeda. Los espesores que se consiguen son entre 45 y 50 micras.

SUPREMELUX CP. Este barniz se caracteriza por su resistencia a los arañazos. Se aplican dos manos húmedas, con 5 minutos entre ambas, y se seca al horno durante 30 minutos, a 60 °C, obteniéndose un espesor de película entre 50 y 60 micras. No es recomendable su secado al aire.

Pintados especiales

RM incorpora una serie de colores de efectos especiales, que denomina **CRYSTAL BASE**, serie perfectamente compatible con **ONYX HD**.

Otro proceso que podemos denominar como pintado especial es el utilizado para el pintado de interiores que carezcan de brillo; para ello, RM incorpora **ONYX INTERIOR**, que sustituye en fórmula al HB002. Su secado ha de realizarse al aire, con un tiempo de espera de 15 minutos para poder ser manipulado. Entre sus propiedades está su resistencia a las agresiones de los distintos agentes químicos, aceite, gasolina, etc.

Difuminados

Los procesos de difuminado se pueden realizar en seco o en húmedo. El aditivo específico para estos procesos es el **ONYX BLENDER PRO**. En todos los casos, se recomienda aplicar con equipos tipo HVLP y pico de 1,5 mm, salvo que se empleen pistolas de retoques, en cuyo caso el pico indicado será de 1,0 para el color y de 1,2 para el barniz. La aplicación normal se realiza a 2 bares, reduciéndose a una presión entre 0,8 y 1,5 bares para los difuminados ■



► Barnizado