Análisis: Equipos, herramientas y productos

# Masilla Vital y barniz Kronox 510 de Roberlo

## Masilla sin estireno para mejorar las condiciones de trabajo y barniz de alta dureza y brillo

Roberlo es una empresa familiar consolidada en el mercado y que cuenta con una amplia gama de productos para el repintado de las carrocerías. Algunas de sus últimas incorporaciones en este campo han sido la innovadora masilla Vital y el barniz Kronox 510 que llevan más de un año en el mercado y destacan por ser productos de calidad y con ventajas tanto en la aplicación como en el acabado final.

Pilar Santos Espí

Roberlo presentó en las instalaciones de Centro Zaragoza su masilla Vital y su barniz Kronox 510 durante una jornada técnica en la que se realizaron una serie de aplicaciones prácticas en el taller para conocer sus propiedades y forma de aplicación.

#### **Masilla Vital**

Las masillas de Roberlo son un referente en el sector de la reparación, por su calidad y por contar con una gama muy amplia que se adapta a las diferentes necesidades. En este caso, la masilla Vital pertenece al grupo de las denominadas Multi, que destacan por su facilidad de aplicación y de lijado y por obtener acabados finos, mientras que las denominadas Soft destacan por una alta capacidad de relleno. Tanto en las Multi como en las Soft, se diferencian entre las masillas Ligeras, de bajo peso específico, y las No ligeras. La masilla Vital se encuentra englobada dentro de las masillas Multi Ligeras, al igual que la Total 8, pero se caracteriza por no contener estireno en su formulación.



La masilla Vital es una innovadora masilla de poliéster, multifuncional y ligera que, manteniendo la garantía de calidad de las masillas Roberlo, se diferencia de otras masillas del mercado por no contener estireno en su formulación, mejorando las condiciones de trabajo para el aplicador.

Esta novedad se ha desarrollado con el objetivo de mejorar las condiciones de trabajo de los aplicadores, ya que el estireno es una sustancia que puede ser nociva para la salud durante la aplicación de la masilla.

www.centro-zaragoza.com N° 76 - Abril / Junio 2018



La masilla Vital se reconoce fácilmente tanto por la vista como por el olfato, ya que nada más abrir el envase, el trabajador podrá apreciar su color particular, verde claro, y que no huele como las masillas convencionales, cuyo olor característico se debe al estireno.

Por otra parte, la mejora para la salud del trabajador se confirma por los pictogramas de peligro que vienen en los envases y en las Fichas de Datos de Seguridad (SDS) en las que también se incluyen los indicadores de peligro.

Si bien en una masilla convencional los pictogramas de peligro habituales son los siguientes:



Peligro para la salud



Inflamable



Atención

En la masilla Vital, sin embargo, sólo aparecerá el símbolo de Atención, lo que muestra la mejora en términos de riesgo y nocividad para el trabajador.

Pero esta innovación no supone una merma en las características técnicas de la masilla, que cuenta con unas altas prestaciones. La masilla Vital presenta una buena cremosidad, resulta fácil de aplicar y puede emplearse tanto como masilla de relleno como masilla de acabado, logrando un acabado fino que facilita su posterior proceso de lijado, pudiendo empezar con lija de granulometría P120. Además, presenta buena adherencia sobre diferentes sustratos: chapa de acero, aluminio, acero galvanizado y poliéster.

Se trata, por tanto, de una masilla que, manteniendo la garantía de calidad de las masillas de Roberlo, mejora en aspectos de seguridad para el trabajador.

### Análisis: Equipos, herramientas y productos Masilla y barniz de Roberlo



#### **Barniz Kronox 510**

El barniz Kronox 510 es la última incorporación a la gama de barnices Low VOC (bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles) de Roberlo, la gama Kronox.

El Kronox 510 es un barniz de alto contenido en sólidos (UHS) que destaca por su fácil aplicación, elevada dureza y excelente brillo.

Se trata de un barniz de alto contenido en sólidos (UHS) que destaca por su fácil aplicación, elevada dureza y excelente brillo.

Preparación: El barniz Kronox 510 debe prepararse con una relación de mezcla de 2:1, pudiendo añadir hasta un 5% de diluyente. Como catalizadores emplea los mismos que los de los barnices Kronox 610 y 410, además del aparejo Versis: KX44 (lento) recomendado para alta temperatura y temperatura media para repintados completos, KX45 (estándar) para temperatura media, alta temperatura en pintados parciales y baja temperatura en pintados parciales y KX46 (rápido) para baja temperatura y temperatura media en pintados parciales. Como diluyentes se emplea el S322 (estándar) y el S324 (lento) para altas temperaturas.

Aplicación: Válido tanto para repintados completos como para parciales, para un acabado óptimo se recomienda realizar una aplicación de dos manos con 5-10 minutos de evaporación entre ellas y dejar evaporar 10-15 minutos antes de aplicar calor. Su aplicación resulta sencilla y gracias a su alto contenido en sólidos y alta viscosidad presenta una elevada resistencia al descuelgue. Con este barniz se logra una alta extensibilidad del producto y un acabado muy uniforme gracias a su efecto autonivelante.

**Secado:** Tras su aplicación y, habiendo empleado el catalizador estándar KX45, precisa un tiempo de secado, al tacto, de 3 horas al aire a 20 °C, 20 minutos en cabina a 60 °C y 12-15 minutos con el equipo de infrarrojo de onda corta. Como resultado, se obtiene un acabado de alto brillo y elevada dureza.

El barniz Kronox 510 viene a completar la gama de barnices Kronox de Roberlo que actualmente se compone de Kronox 3100: barniz 3:1 que aúna versatilidad con alta calidad de acabado, Kronox 610: barniz 2:1 de secado muy rápido pero versátil, válido para reparaciones completas y parciales, Kronox 410: barniz 2:1 con altos niveles de acabado y Kronox 1100: barniz 1:1 de secado al aire ultrarrápido.



La gama de barnices Roberlo responde a las diferentes necesidades que se le plantean al taller a la hora de realizar las distintas reparaciones. ©

Información y distribución:

Ctra. N-II, km 706,5 17457 Riudellots de la Selva (Girona) España



Tel. +34 972 478 060 / Fax +34 972 477 394 es.roberlo.com

www.centro-zaragoza.com N° 76 - Abril / Junio 2018