

Centro Zaragoza ha probado la gama de barnices Kronox perteneciente a Roberlo e incluida en su familia de productos "ecopro", productos respetuosos con el medio ambiente. Estos barnices han sido diseñados con el objetivo de ofrecer al taller un producto de calidad, que se adapte a sus necesidades, competitivo y que cumple con la directiva medioambiental.

Pilar Santos Espí

Gama de barnices KRONOX de Roberlo



Los barnices que componen la gama KRONOX de Roberlo son los siguientes:

Kronox 410: Barniz de muy alto contenido en sólidos (UHS) y de fácil aplicación.

Kronox 410 Express: Barniz UHS y de muy rápido secado.

Kronox 710: Barniz UHS de altas prestaciones, el top de la gama.

Estos barnices, todos ellos acrílicos poliuretánicos de dos componentes (2K) están destinados al repintado de vehículos y sus principales características son: su muy alto contenido en sólidos (barnices UHS) que los hacen compatibles con la directiva 42/2004/CE relativa a la reducción de los compuestos orgánicos

volátiles (VOC), y su alta calidad de acabado, que con el correcto ajuste de los controles en la pistola (presión, distancia, diámetro boquilla y abanico) y una aplicación adecuada, se consigue una película de barniz con un alto brillo y completamente estirada.

Los tres barnices presentan una relación de mezcla de 2:1 con el catalizador, sin necesidad de añadir diluyente a la mezcla. Los catalizadores con los que se realizan las mezclas son:

- KX44, KX45 y KX46 para los barnices Kronox 410 y 410 Express, como catalizador lento, estándar y rápido respectivamente.
- KX74, KX75 y KX76 para el barniz Kronox 710 como catalizador lento, estándar y rápido respectivamente.

Análisis: Equipos, herramientas y productos Gama de barnices Kronox

El empleo de un catalizador u otro dependerá de la temperatura ambiente y de la superficie a pintar, ya que a bajas temperaturas se recomienda emplear el catalizador rápido y a altas temperaturas el lento, y en el caso de pintar grandes superficies, según temperatura, el catalizador lento.



KRONOX 410

Este barniz está recomendado para todo tipo de reparaciones, resultando perfecto para grandes reparaciones. De este barniz destaca principalmente su fácil aplicación, que hace que el pintor se sienta cómodo y se adapte rápidamente a él.

El proceso de aplicación recomendado, una vez completamente seca la base de color, consiste en una mano ligera de anclaje seguida de una mano completa, o dos manos completas, con unos tiempos de evaporación entre mano y mano de 5 - 10 minutos.

Los tiempos de secado dependen del catalizador empleado, siendo necesarios 30 minutos de secado a 60°C con el catalizador estándar KX45 (tiempo de secado al tacto).

KRONOX 410 EXPRESS

Se trata de un barniz de baja emisión de disolventes y rápido secado, recomendado para el pintado de pequeñas superficies.

El tiempo de secado se logra reducir a tan sólo 15 minutos a 60°C con el catalizador estándar KX45 (seco al tacto). Con el catalizador rápido KX46 el tiempo de secado son también 15 minutos a 60°C ya que un menor tiempo de secado solo puede dar lugar a problemas de brillo en el acabado. Este catalizador rápido está recomendado para bajas temperaturas.

Esta alta reactividad permite también un secado al aire (20°C) en tan sólo hora y media con el catalizador estándar KX45 (secado al tacto).

Kronox 410 Express está pensado para operaciones en las que se busque un tiempo de entrega mínimo sin que esto suponga una reducción en la calidad de acabado, como en las operaciones destinadas a la carrocería rápida, ya que a pesar de su corto tiempo de secado, el barniz Kronox 410 Express logra un alto brillo y nivelación del acabado.

KRONOX 710

El más alto de la gama por el acabado que proporciona, el Kronox 710 es un barniz con una gran reducción de compuestos orgánicos volátiles (VOC) que permite alcanzar un espesor seco de película más alto y una reducción en los consumos, logrando una mayor rentabilidad y productividad, a lo que se suma el alto nivel de brillo alcanzado.

Su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles ha sido certificado por Centro Zaragoza mediante la realización de una serie de ensayos según normativa vigente, en la que se ha determinado el contenido en materia no volátil del barniz Kronox 710 listo al uso, con los tres catalizadores disponibles.

Se trata de un barniz versátil, ya que según ficha técnica, su aplicación garantiza un brillo profundo tanto en una única mano, como en la aplicación de una mano ligera de anclaje seguida de una mano completa, lo cual permite ajustarse a los distintos tipos de operaciones.

Los tiempos de secado son semejantes a los del barniz Kronox 410, con 35 minutos de secado a 60°C (secado tacto) con el catalizador estándar KX75, y un tiempo de evaporación entre mano y mano de 10 - 15 minutos.

En las aplicaciones realizadas con estos tres barnices cabe destacar la importancia de la temperatura ambiente, ya que al igual que ocurre con todos los barnices UHS, las bajas temperaturas afectan a su aplicación. Y es que a estas temperaturas la viscosidad de la mezcla aumenta y cuesta que el barniz estire completamente, provocando la temida piel de naranja. ☹

Fabricante:

ROBERLO, S.A.

Ctra. N-II, Km. 706,5

17457 RIUDELLOTS DE LA SELVA

(Girona) ESPAÑA

Tel. 972 478 060 / Fax. 972 477 394

web: www.roberlo.com / e-mail: info@roberlo.com

