Dpto Carrocería y Pintura

ermacron Barniz 3:1 ultra rápido de Spies Hecker

Rapidez y calidad en un mismo producto

Mucho se habla hoy en día de la carrocería rápida, que implica la utilización de productos, procesos y equipos de rápida aplicación y secado. En este sentido, surgen cada vez más nuevos productos que ofrecen una alta calidad y disminuyen los tiempos de secado y mano de obra. Pero no solamente tienen interés de cara a la carrocería rápida sino también para cualquier tipo de reparación, ya que el mercado de la reparación demanda este tipo de productos que buscan aumentar la rentabilidad y por tanto los beneficios



Spies Hecker dispone de una amplia gama de productos para el pintado de automóviles con una alta calidad, y entre las novedades que presenta se encuentra el Barniz ultra rápido Permacron 8005 para un repintado rápido, caracterizado por un tiempo de secado muy corto y una alta calidad de acabado para pequeñas reparaciones.

Este barniz ha sido probado en CENTRO ZARAGO-ZA, obteniéndose muy buenos resultados. Se trata de un barniz de dos componentes 2K acrílico con una relación de mezcla de 3:1, que no precisa diluyente y con las propiedades de un Altos sólidos.

Su aplicación se realiza mediante una primera mano ligera, cubierta por una segunda mano completa, o dos manos húmedas, obteniéndose un espesor óptimo de unas 50 - 60 micras.

El resultado es un barniz de fácil aplicación, alta transparencia y estiramiento, obteniéndose un buen acabado superficial.

De este barniz destaca su rápido secado, que se



encuentra en torno a los 15 minutos a 60°C, sin que por ello disminuya el estiramiento y brillo final alcanzado. Su única limitación es consecuencia de este corto tiempo de secado, y es que sólo es aplicable a pequeñas reparaciones, que tengan como máximo dos piezas.

El endurecedor empleado será el HS 3310, indicado para sistema de Altos sólidos en condiciones normales, o el HS 3309 rápido en el caso de mezcla con plastificante 9050 para plásticos, o el HS 3315 lento si el tiempo de secado es demasiado rápido.



FICHA TÉCNICA

Substratos:

- 1. Superficies donde tenga aplicado el Permacron Bases Metalizadas Serie 293 o Permacron Bases Nacaradas Serie 295.
- 2. Superficies donde tenga aplicado el Permahyd Bases Bicapa Serie 280 o Permahyd Bases Nacaradas Serie 285.

Aplicación:

Diluyente:

Proporción de mezcla: 3:1 en volumen con Permasolid Endurecedor 3310 o,

 $3{:}1\ \mbox{en}$ volumen con Permasolid Endurecedor $3315\ \mbox{lento}.$

Tiempo de vida de mezcla ("pot-life"):

ot-life"): aprox. 2,5 horas a 20°C
Permacron Diluyente 3364
16 segundos DIN 4, 20°C

Viscosidad de aplicación: Dilución:

No es necesario

Pistola de aplicación:

Alimentación por gravedad con pico 1.3 - 1.4 mm. Alimentación por succión con pico 1.5 - 1.7 mm.

Presión de aplicación: 4 bar.

Pistola de aplicación HVLP:

Alimentación por gravedad con pico 1.3 - 1.4 mm. Alimentación por succión con pico 1.5 - 1.9 mm.

Presión en boquilla: 0.7 bar.

Nº de manos: 2 manos, con 5 minutos de intervalo entre mano y mano.

Espesor seco aplicado: $50 - 60 \mu m$.

Secado:

Secado al aire (20°C): Fuera de polvo: 15 - 20 minutos.

Seco y manipulable: aprox. 4 horas

Secado en cabina: Tiempo de evaporación de solventes ("Flash-off"): 5 minutos a 20°C.

Tiempo de secado: Aprox. 15 minutos a 60°C (temperatura del objeto)

Secado por IR: Tiempo de evaporación de solventes ("Flash-off"): 5 minutos.

Tiempo de secado:

Onda media: 15 - 20 minutos. Onda corta: 10 - 15 minutos.