



FICHA TÉCNICA

Fecha de revisión: 11.01.2024

BARNIZ 2K UHS AIR DRY EXPRESS

Número de artículo:	11898
Color:	transparente
Uso previsto:	Producto de repintado de automóviles / Material de revestimiento transparente, Barniz
Sustratos:	Capa base
Características generales:	El barniz 2K UHS Air Dry Express se ha optimizado para sistemas base agua y base solvente en reparaciones puntuales. Excelente velocidad de curado, con el auto disponible en solo 40 minutos después de la aplicación. No hay necesidad de un tratamiento térmico en la cabina de pintura, lo que ahorra una cantidad significativa de tiempo y energía en el ciclo de pintura y aumenta en gran medida la productividad. Proporciona una excelente resistencia a los rayos UV, arañazos y productos químicos.

PROCESO DE PREPARACIÓN:

Endurecedor: Endurecedor Chamáleon UHS 289

Dilución: sin diluyente

Relación de mezcla (en volumen): 2:1

Relación de mezcla (en peso):

No se añade diluyente. No ponga a cero la escala al mezclar.

Barniz, g	Endurecedor, g	Peso total, g	Cantidad de mezcla, ml
65	33	99	100
131	67	197	200
196	100	296	300
261	133	395	400
327	167	493	500

392	200	592	600
457	233	691	700
523	267	789	800
588	300	888	900
653	333	987	1000

Viscosidad de pulverización 4 mm DIN (20 °C): 15-16 segundos

Vida útil a 20 °C: 30 minutos

PROCESO DE APLICACIÓN:

Condiciones de procesamiento:

Úselo solo en un ambiente ventilado adecuado con un amplio suministro de aire fresco. La temperatura de procesamiento debe ser de al menos +12 °C y máx. la humedad del aire no debe superar el 80%.

Preparación de la superficie:

Las superficies a reparar deben imprimarse, rellenarse, lijarse y desengrasarse adecuadamente. Quite el polvo con un paño pegajoso. Una vez que la capa base esté completamente curada, aplique el barniz directamente sobre la capa base (tanto base solvente como base agua).

Instrucciones de aplicación:

Para lograr el tiempo de secado óptimo de solo 40 min. a 20 °C para el montaje, aplique el barniz de acuerdo con las siguientes instrucciones. Configuración de la pistola pulverizadora por gravedad: Flujo de material: desde la posición cerrada, abra 1,5 o 2 vueltas, use un patrón de pulverización amplio (¡no redondo!), para un mejor resultado recomendamos una boquilla de 1,2 mm. Aplique el barniz en 2 capas finas y cruzadas. La primera capa debe ser una capa brillante cerrada fina a mano rápida. Dejar 5-10 min. destello de tiempo entre las capas.

La segunda capa debe ser una capa brillante cerrada delgada a mano lenta. Si es posible medir, la primera capa debe tener entre 20 y 25 micras y la segunda capa debe tener entre 30 y 35 micras. El grosor total del barniz UHS Express Air dry no debe exceder las 50-60 micras, de lo contrario aumentará el tiempo de secado.

Después, la superficie se puede pulir solo 60 min. después de la aplicación a 20 °C.

La aplicación debe realizarse durante los primeros 30 minutos después de mezclar ambos componentes.

El uso recomendado de Capa transparente UHS Air dry express es solo para reparación puntual.

Se recomienda cerrar las latas de la capa transparente y el endurecedor, después de su uso.

Método de aplicación	Presión	Boquilla
Pistola pulverizadora de gravedad	2,0-2,5 bares	1,2-1,3 milímetros
HVLP	2,0-2,5 bares	1,2-1,3 milímetros

Operaciones de pulverización	DFT	Consumo
2	50-60 µm	7,5-8,5 m ² / l

Tiempo flash-off	Entre las capas	Antes del secado al horno
	5-10 minutos	5-10 minutos

Secado	Libre de polvo	Secado al tacto	Listo para el ensamble
Temperatura del objeto 20 °C	10-15 minutos	35 minutos	40 minutos
Temperatura del objeto 60 °C	-	-	10 minutos
Onda corta de secado por infrarrojos*	5 minutos		

*Durante el secado por INFRARROJOS, la temperatura del objeto no debe superar los 60-70 °C

Pulido:

Después de un tiempo de dureza completo, se recomienda el láser de compuestos de pulido Chamäleon

Regulación COV:

Valor límite UE: Categoría B / d 420 g / l

Este producto contiene máx. 415 g / l de COV

Vida útil:

24 meses, si se almacena en recipientes originales bien cerrados

Esta versión reemplaza todas las versiones publicadas eventualmente anteriores.

Para obtener información adicional, que no figura en esta Hoja de datos técnicos, comuníquese con el proveedor a través de: info@chamaeleon-produktion.de

Para obtener información de seguridad, consulte la Hoja de datos de Seguridad correspondiente.