FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA
P170 Líquido Pulidor 2 en 1

1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (57 4) 322 0360– 01 8000 51 91 20
E-mail: servicio@caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS

Producto perteneciente a la línea de pulimentos para recubrimientos automotrices. El **P170 Líquido Pulidor 2 en 1** es un producto formulado a base de solventes minerales, abrasivos, emulsionantes, agua y conservantes.

Su formulación con gránulos aglomerados de cargas ultrafinas, que se disgregan fácilmente con la presión de los pomos polichadores, elimina todas las marcas de lijado, dejando la superficie libre de imperfecciones y desarrollando el brillo sin que sea necesario el uso de productos adicionales.

Usado para pulir cualquier tipo de pintura automotriz, ya sea para la corrección de imperfecciones durante la aplicación o para iniciar el proceso de restauración de brillo en un solo paso, faltando solo la aplicación de cera protectora.

P170 reemplaza las pastas pulidoras **P110 Pasta Pulidora Rosada-P1** y **P111 Pasta Pulidora Blanca–P1** y los pulidores líquidos **P120 Líquido Pulidor Medio-P1 y P220 Líquido Pulidor Fino-P2,** en un producto que se aplica en un solo paso obteniendo los mejores resultados tanto en superficies claras como oscuras.

Tras la aplicación de **P170 Líquido Pulidor 2 en 1** solo es necesario aplicar ceras protectoras como **P400 Cera Protectora Profesional-P3** o **P800 Cera Brillo Fácil** que se encargan de dejar una película protectora sobre la pintura (ver fichas técnicas correspondientes).

3. MATERIALES DEL SISTEMA

Paso 1+2: P170 Líquido Pulidor 2 en 1

Paso 3: P400 Cera Protectora profesional-P3

4. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	
Estado Físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico del producto
PH	7.5 - 8.5
Solubilidad	Miscible en agua
Densidad (25°C)	No disponible
Estabilidad en almacenamiento (20ºC)	A temperatura ambiente, 24 Meses

5. SUSTRATO / PRETRATAMIENTO

En general la línea es recomendada para sustratos lisos ya que la rugosidad puede dificultar la extracción de los productos de la superficie, de forma que solo podrían ser extraídos luego del lavado del vehículo o la pieza.

El **P170 Líquido Pulidor 2 en 1** es adecuado para superficies metálicas y plásticas, las cuales se deben lavar previamente para asegurar que la superficie se encuentre libre de contaminantes, luego secar completamente para la aplicación de los productos de la línea de pulimentos.

Para la restauración profunda de una autoparte se requiere usar lijas finas (1500, 3000 y 5000), entre mayor sea el último grano de la lija, más brillo se puede recuperar tras el paso a paso con la línea.

El uso de estas lijas se recomienda en húmedo y de manera manual con el taco de lijado para no rayar mucho la superficie, pues en seco o con la máquina el proceso de lijado puede ser muy abrasivo, en caso de usar máquina se recomienda usar interfaces blandas que eviten una abrasión excesiva.

Si el objetivo es solo recuperar la apariencia (brillo) no es necesario lijar, basta con el uso de los productos pulidores.

6. PARÁMETROS DE APLICACIÓN

Una vez limpia y seca la superficie, no se recomienda hacer un extendido del producto bajo la luz del sol o la superficie caliente, el rango de temperatura ideal de la superficie esta entre 15 º C y 25 º C. Si se aplica el producto sobre una superficie caliente, puede quedar empañada y no obtener todo el brillo que se busca.

El **P170 Líquido Pulidor 2 en 1** es adecuado para trabajos pesados, su contenido de cargas es el más abrasivo de los productos para pulido Caralz y remplaza completamente todos los productos de paso 1 y paso 2.

Verificar el sello de seguridad y agitar el producto antes de su uso. En caso de estar violado el sello de seguridad, más allá de la perforación que evita la presurización del envase, no se recomienda continuar con el tratamiento del recubrimiento.

Humectar levemente la superficie de la boina de lana antes de agregar el producto, esto se puede hacer mediante el uso de un atomizador.

Con el **P170 Líquido Pulidor 2 en 1** es recomendable aplicar de 3 a 5 gotas en la boina de lana y usando la máquina a baja velocidad extender uniformemente sobre la superficie.

Una vez extendida la pasta pulidora sobre la superficie se procede a pasar la maquina con la boina de Lana. También es posible hacer el tratamiento de manera manual, aunque será necesario un mayor esfuerzo físico. Se recomienda manejar una sola dirección para garantizar el adecuado proceso sobre toda la pieza.

Para obtener mejores resultados, se recomienda comenzar la aplicación con la boina de lana húmeda y manteniendo la velocidad de la máquina entre 1200 y 1800 RPM. Idealmente se deben dar pases traslapando aproximadamente el 75% del área entre cada movimiento, alternando entre pases horizontales y verticales.

En regiones como la Costa Atlántica o donde la temperatura ambiente supere los 30°C, es recomendable rociar agua sobre la pieza antes de la aplicación y durante la misma para evitar el sobrecalentamiento.

Reducir la presión de la boina de lana sobre la superficie a medida que el producto se comienza a secar y continúe dando pases hasta que las rayas sean eliminadas. Seguido remueva el residuo de compuesto con un paño de microfibra sin ejercer presión.

La aplicación de una última mano del producto con pomo de espuma a 1200 RPM produce un desarrollo superior del brillo y mejora el acabado, sobre todo en superficies oscuras.

Todos los productos de la línea de pulimentos Caralz son completamente miscibles en agua, si acaso se considera necesaria su dilución, aunque de esta forma la aplicación debe ser en áreas pequeñas para que no se den inconvenientes de secado o empastamiento.

Usar un exceso de productos de la línea de pulimentos puede empañar la superficie.

Para garantizar la remoción completa del producto y antes de continuar con el paso 3 (P400 Cera Protectora profesional-P3) se puede hacer una verificación pasando un trapo suave con desengrasante sobre la superficie, en caso de encontrar las áreas con velo o lechosas, se debe continuar con mas trabajo mecánico y nuevamente hacer la verificación con el desengrasante hasta remover el **P170 Líquido Pulidor 2 en 1** completamente.

7. PRECAUCIONES



Mantener el envase cerrado, fuera del alcance de los niños y los animales domésticos y lejos de fuentes de calor.

Almacene en un lugar cubierto, fresco, seco y en lo posible con excelente ventilación.

En la aplicación, usar máscara protectora, gafas y guantes.

Evitar la inhalación de vapores. No ingerir. En caso de contacto con los ojos y la piel, lavar con agua corriente durante 15 minutos

OBSERVACIONES

Las informaciones que contiene esta ficha son de buena fe y están basadas en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, puesto que las condiciones reales de utilización del producto están fuera de nuestro control, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad derivada del uso de esta ficha.

Nuestros productos van dirigidos exclusivamente a profesionales de la pintura con un entrenamiento técnico suficiente. El usuario tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto. El empleo del producto en aplicaciones diferentes a las cuales está diseñado puede acarrear eventuales riesgos.