FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA
Pastas Pulidoras, P1

1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (57.4) 530 2501
Fax: (57.4) 530 2402
E-mail: servicio@caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS - APLICACIONES

Productos pertenecientes a la línea de pulimentos para recubrimientos automotrices. Las **Pastas Pulidoras - P1** (P110 y P111) son productos formulados a base de solvente minerales, abrasivos, emulsionantes, agua y conservantes.

Son el primer paso de la línea de pulimentos Caralz, muy usadas para pulir cualquier tipo de pintura automotriz, ya sea corrección de imperfecciones durante la aplicación o para iniciar el proceso de restauración de brillo por medio de los tres pasos de CARALZ SAS.

P111, Pasta pulidora blanca – P1: Es el abrasivo más fuerte en la línea de pulimentos Caralz.

P110, Pasta pulidora rosada – P1: Por su formulación con cargas más finas, deja la menor cantidad de marcas de lijado, comparado con la P111, Pasta pulidora blanca – P1.

Para superficies que se encuentren en condiciones óptimas se recomienda reemplazar la pasta pulidora por el **P120 Liquido Pulidor Medio, P1**

Una vez acondicionado el recubrimiento con el paso 1. Se procede con los demás pasos como se indica en las fichas técnicas.

3. MATERIALES DEL SISTEMA

Paso 1: P110 o P111 Pasta Pulidora, P1

Paso 2: P220 Liquido Pulidor Fino, P2

Paso 3: P400 Cera Protectora profesional, P3

4. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	
Estado Físico	Liquido
Forma	Cremosa
Color	P110: Rosada P111: Blanca
Olor	Característico del producto
PH	7.5 - 8.5
Solubilidad	Miscible en agua
Densidad (25°C)	1.080 g/cm3
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.

La Pasta Pulidora – P1 (P110 o P111) es recomendada 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.
No se recomienda el uso del P110, Pasta pulidora rosada – P1 para el pulido de superficies de colores blancos o claros.

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 la maquina puede ser muy abrasiva.
Si el objetivo final del profesional es solo recuperar la apariencia (brillo) no es necesario lijar, basta con el uso de los productos pulidores en tres pasos.

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 **P111 Pasta Pulidora blanca - P1,** es para trabajos pesados, más abrasiva que el P120 Liquido Pulidor Medio, P1. Puede servir para comenzar el tratamiento o reemplazar completamente el P120.

El **P110 Pasta Pulidora Rosada-P1** es para trabajos pesados, menos abrasiva que la P111 Pasta pulidora blanca – P1 y más abrasiva que el P120 Liquido Pulidor Medio, P1. Puede servir para comenzar el tratamiento o remplazar completamente el P120.

Es recomendable usar una brocha para extender el producto sobre la superficie, aplicándose en una sola capa. La necesidad de una segunda capa variará con la condición inicial del vehículo y la eliminación de las líneas de lijado en la preparación de la superficie.

Una vez extendida la pasta pulidora sobre la superficie se procede a pasar la maquina con la boina de Lana, así como también es posible hacer el tratamiento con mayor esfuerzo de manera manual. Manejando una sola dirección para garantizar el adecuado proceso sobre toda la pieza.

La aplicación se realiza en seco, aunque algunos profesionales usan rocío de agua sobre la pieza antes de la aplicación para evitar el sobrecalentamiento, pero se mantiene la velocidad de la máquina entre 1200 y 2200 rpm este proceso no es necesario, a excepción de las regiones de mayor temperatura ambiente superior a 30 ° C, como la Costa Atlántica Colombiana.

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.

Se debe realizar una aplicación moderada del producto sobre la superficie, el uso excesivo de productos de la línea de pulimentos puede empañar la superficie.

Para garantizar la remoción completa del producto paso 1 sobre la superficie y antes de continuar con el paso 2 (P220 Pulidor Liquido Fino, P2) se puede hacer una previa verificación con pasar un trapo suave con desengrasante y no debe quedar áreas lechosas, en caso de encontrar las áreas con velo, se debe continuar con mas trabajo mecánico y nuevamente hacer la verificación con el desengrasante hasta remover la pasta 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.