



Hoja Técnica

Esmalte Acrílico Centari® II

701MA, 705MA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El esmalte acrílico Centari® II es uno de los productos favoritos de Axalta® en el mercado por su rapidez y calidad, con un secado muy rápido y un brillo excepcional, sin pulir.

Centari® II tiene una magnífica adherencia, aún sin uso de sellador y con el catalizador IW205, mejora aún más su tiempo de secado, así como sus propiedades mecánicas y resistencia químicas.

Se recomienda tanto para resanes como para repintados generales.



PROTECCIÓN PERSONAL

Es importante utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación del material para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos. Asimismo, es fundamental llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado.



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Metal Desnudo

Lave con agua y jabón.

Limpie bien el metal desnudo con Reductor 3800SM.

Elimine las áreas oxidadas utilizando lija No. 400.

Acondicione el metal desnudo con acondicionador 244SM.

Limpie con un trapo limpio y seco, y aplique el primario recomendado siguiendo los lineamientos que Axalta recomienda.

Pintura anterior o vieja

Lave con agua y jabón.

Limpie bien el metal desnudo con Reductor 3800SM.

Asiente los bordes de la superficie con lija No. 400.

Limpie nuevamente la superficie a pintar con PrepSol® 3919SM.

Aplique el primario recomendado siguiendo los lineamientos que Axalta recomienda.



RELACIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

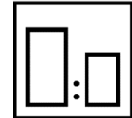
Componente	Tipo	Volumen
701MA 705MA	Centari II® Esmalte Acrílico	1
8022 SM	Reductor Universal	50% – 75%

ADVERTENCIA: UTILICE ÚNICAMENTE LOS SOLVENTES RECOMENDADOS. NO UTILICE SOLVENTES GENÉRICOS COMO EL THINNER ESTÁNDAR YA QUE ESTOS AFECTAN LAS PROPIEDADES FINALES DEL ACABADO Y PUEDE REPERCUTIR EN UN BAJO BRILLO, UNA MALA APARIENCIA Y UN DEFICIENTE SECADO Y DURABILIDAD.

Recomendaciones para asegurar el éxito: para evitar la absorción de humedad, almacenar las latas completamente selladas mientras el producto no se esté usando. La humedad puede causar puntos de alfiler, pérdida de adherencia o alguna otra falla.

Tiempo de vida

2 horas a 21° C



APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

Aplicar de 2 a 3 manos. Una mano mediana, seguida de otras dos húmedas.

Substratos Recomendados

Acero al carbón, aluminio, galvanizado, fibra de vidrio previamente preparados y con el primario recomendado de acuerdo al tipo de superficie a recubrir.

Promotor de adherencia para capas intermedias 222S.

Promotor de adherencia para plásticos 2322S ó 2330S.

40S Primario Universal.

41SM, 44SM o 47SM Primario Universal Value Shade®.

Primario 1K 7801S, 7804S, 7807S ó sellador.

Substratos No Recomendados

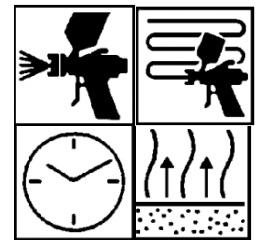
No se recomienda aplicar sobre ningún tipo de plástico directamente, en caso necesario utilice el sistema de recubrimiento de plásticos Plas-Stick® de Axalta

Configuración de la pistola

Tipo de pistola	Boquilla	Presión
Por sifón:	1.4 mm-1.6 mm	25 – 35 psi en la pistola
Por gravedad HVLP:	1.4 mm-1.6 mm	25 – 35 psi en la boquilla

Secado al aire

Oreo entre manos	5 - 10 minutos
Secado al polvo	15 - 20 minutos
Secado a la huella	30 – 40 minutos
Secado duro	3 horas
Para manejo de piezas o ensamble	4 – 6 horas
Para pulido	24 horas
Horneo	20 min a 60° C
Franjeo	24 horas
Infrarrojo	Consultar la guía de infrarrojo



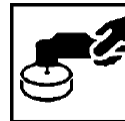
Tiempos óptimos para el pulido

Secado forzado: 4 horas después de enfriar.
Utilizar pulimentos y abrillantadores adecuados.

Utilice paños nuevos para asegurar que el transparente no se raye por partículas de polvo restantes de un paño viejo o reutilizado. No encere antes de 120 días después de haber pintado.

Lijado

Utilice grano de P1500 en húmedo o más fino, o bien utilice una lija orbital de grano P1500.



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1mils de EPS (m ² /L)	14 - 16
Sólidos en peso (%)	41 - 54
Espesor de película seca recomendado (mils)	2.2 a 2.5 milésimas a 2 manos.
Viscosidad de empaque (Copa Ford 4)	57 - 64 segundos
Densidad (Kg/L)	0.9 - 1.2
COV (gramos/L)	>550

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner T-99363 de Axalta.



SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido.

En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.

