



## Hoja Técnica

### Base Color Permacron®

293-295

#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Permacron® Base Bicapa 293/295 es una base bicapa convencional, de alta calidad, apta para todos los sistemas bicapa. Se puede aplicar de manera universal en todos los turismos, autobuses y vehículos comerciales.

- . Aplicación fácil y segura.
- . El sistema permite mezclar todos los colores de forma rápida y precisa.
- . Se puede recubrir con transparentes MS y HS de la gama Permacron®.



#### 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

Pintados antiguos u originales bien lijados y limpios  
 Imprimación-aparejo o Aparejo, lijados  
 Imprimación-aparejo o Aparejo, sin lijar en un proceso húmedo sobre húmedo  
 Las superficies deben estar correctamente preparadas y limpias antes de la aplicación.  
 Las zonas de reparación deben lijarse con P500-P600 (máquina) o P800-P1000 (mano).



#### RELACIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente [Aplicación para colores bicapa y tricapa]:

Componente	Nombre	Volumen
293-295	Permacron® Base Coat Series	100%
3054 ó 3055 ó 3056	Reductor Permacron® Supercryl Medio (15-25°C) o Reductor Permacron® Supercryl Rápido (10-20°C) o Reductor Permacron® Supercryl Lento (25-35°C)	65%



Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente [Aplicación 2K con catalizador]:		
Permacron® 293-295	Catalizador	Reductor Permacron® Supercryl 3054/3055/3056
100%	MS – 20%	30 - 35%
100%	VHS – 10%	45 - 50%

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente [Aplicación Base Bicapa negro súper intenso]:			
Permacron® 293-295	Catalizador Gran Superficie	Catalizador Retoque y reparación panel	Reductor Permacron® Supercryl 3054
100%	MS activado 20% - 3333	20% 3344	40%
100%	VHS activado 10% 3230/3240	10% 3220	40%

La relación de mezcla del reductor dependerá del equipo de aplicación a utilizar.

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 2K Activado**  
1 hora @ 25 °C

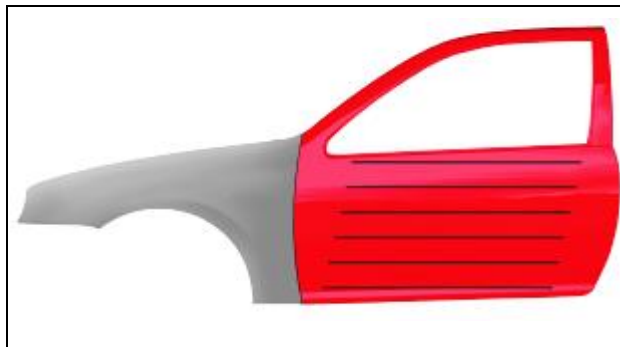
## APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

Mezcle perfectamente para asegurar uniformidad y filtre el producto antes de aplicarlo.

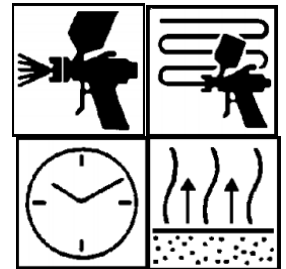
### Aplicación para colores Bicapa

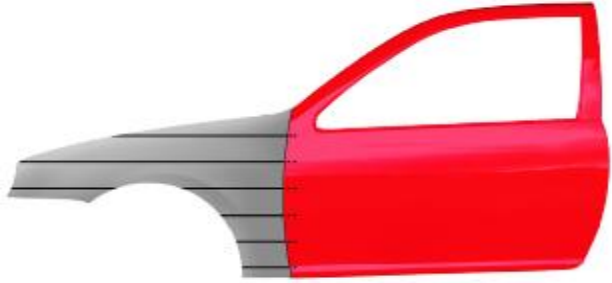



Aplicar 2 a 3 manos medianas a húmedas con oreo entre manos de 5 a 10 minutos y una evaporación final de 10 a 15 minutos antes de aplicar la transparente.

### Sistema de difuminado para colores Bicapa



Aplicar una mano de Permacron® Transparente 1K 8560 en los paneles adyacentes o en la zona de difuminado alrededor del parche. (Esta operación es opcional)








	<p>Aplique sobre el área aparejada con Permacron® Base Bicapa 293 hasta obtener la opacidad.</p>
	<p>Ampliar el área de aplicación, mediante un proceso de solapado, hasta el área a difuminar.</p>
	<p>Reducir la presión de aplicación y difuminar, ampliando la zona a integrar.</p>
	<p>Tras evaporación, se aplicará Transparente Permasolid® HS a la entera pieza reparada.</p>

**Aplicación para colores Tricapa**

Aplicar 2 a 3 manos para aplicar color de fondo con oreo entre manos de 5 a 10 minutos y una evaporación final de 10 a 15 minutos.

Aplicar 2 manos medias para dar el efecto deseado con oreo entre manos de 5 a 10 minutos y una evaporación final de 10 a 15 minutos antes de aplicar la transparente.

**Sistema de difuminado para colores Tricapa con efecto**

	<p>Aplicar Permacron® Base Coat 293 (color de fondo) sobre la zona con aparejo hasta obtener la cubrición, degradando el color en cada mano.</p>
	<p>Mezclar Permacron® Base Coat 293 listo al uso 1:1 con Supercryl Reducer 3054 para diluir y facilitar el degradado.</p>
	<p>Aplicar Permacron® Base Bicapa Perlada 295 sobre la misma zona, ampliando el área de aplicación de cada mano más allá de la anterior, mediante el proceso de solapado, hasta asegurarse que el color es igual al original.</p>
	<p>Mezclar Permacron® Pearl Base Coat 295 listo al uso 1:1 con Supercryl Reducer 3054 para diluir y facilitar el degradado.</p>
	<p>Tras evaporación, se aplicará Transparente Permacron® / Permasolid® HS a la pieza entera reparada.</p>

### Aplicación 2K con catalizador

Aplicar 2 a 3 manos medianas a húmedas con oreo entre manos de 5 a 10 minutos y una evaporación final de 10 a 15 minutos antes de aplicar la transparente.

### Aplicación Base Bicapa negro súper intenso

Aplicar 2 manos medianas a húmedas con oreo entre manos de 5 a 10 minutos y una evaporación final de 20 a 30 minutos antes de aplicar la transparente.

### **Substratos No Recomendados**

No se recomienda aplicar sobre ningún tipo de plástico directamente, en caso necesario utilice el sistema de recubrimiento de plásticos Permasolid® de Spies Hecker - Axalta.

### **Nota**

Permacron® Base Color puede ser recubierto antes de 24 horas, sin lijado intermedio. La elección de catalizador y diluyente debe hacerse en base a la temperatura de aplicación y tamaño de la superficie.

### **Configuración de la pistola**

Tipo de pistola	Boquilla	Presión
Híbrida	1.2 - 1.4 mm	1.8 – 2 bar [Presión de entrada]
HVLP	1.3 – 1.4 mm	0.7 bar [Presión de atomización]

### **Secado de base color con catalizador**

Secado @20 °C	2 horas
Secado @60-65 °C	20 minutos

### **Observaciones**

- . El material debe estar a temperatura ambiente (18-25°C) antes de su uso.
- . Los tintes de mezcla nuevos deben ser removidos suficientemente antes de añadirlos a la fórmula.
- . Para un mayor espesor de película (>40µ), la Base bicapa se ha de mezclar con Catalizador 2K, p.ej. en colores de baja cubrición, multitono, tricapa y del interior del vehículo.
- . La base bicapa Permacron® se puede enmascarar después de secar 45-60 min./18-22°C, o después de secar al horno. Las bases bicapa endurecidas solo se deberían de enmascarar después de secar en cabina.
- . Si la fórmula contiene más de un 30% de MB551 Negro Profundo Especial, añadir solo un 30% de Diluyente Permacron® Supercryl Reductor, ya que el MB551 tiene una viscosidad inferior a otros tintes.
- . Para Permacron® Base Bicapa negro súper intenso, el hecho de ampliar o reducir el tiempo de evaporación final indicado (20–30 min.) puede producir cambios de color.
- . Como Permacron® Base Bicapa negro súper intenso no se puede recubrir con otras bases bicapa Permacron®, este producto no se puede usar para acabados multitono.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Espesor de película seca recomendado (µm)	15 - 25 Colores con efecto 20 - 40 Colores lisos
Viscosidad (segundos) @ 20°C	DIN 4: 18 – 22
Rendimiento Teórico (m <sup>2</sup> /L)	110 – 120 con un espesor de película seca de 1 micra.

## 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.

