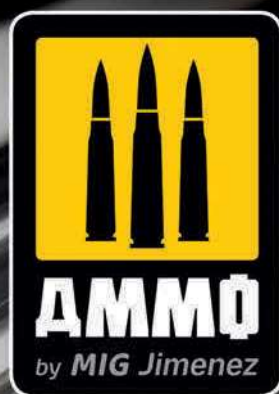


# Coltoreo

## Motor Paints



# INTRODUCTION

## INTRODUCCIÓN



The world of cars, motorcycles and civilian vehicles in general has always created a great deal of interest in a huge number of modellers around the world. The great detail on the vehicles, the perfectly captured features of their engines, and carefully reproduced interiors make these types of modelling subjects an extremely demanding and detailed part of the hobby.

At AMMO, we continue with our philosophy of offering fast, simple and effective solutions, offering durable and realistic results to all type of modelers for all modelling subjects. After a long period of research and development, we present the new range of vivid and authentic colours for automotive modelling subjects: **Cobra Motor Paints**.



*El mundo de los coches, motos y vehículos civiles siempre ha generado gran interés para un enorme número de modelistas de todo el mundo. El gran detalle de los vehículos, la perfección de sus motores y el cuidado con el que se recrean los interiores, hacen de este tipo de modelismo un hobby extremadamente exigente y detallista.*

*En AMMO continuamos con nuestra filosofía de ofrecer soluciones rápidas, sencillas y eficaces, con resultados resistentes y realistas a todos los modelistas de cualquier temática. Por ello, tras un largo periodo de estudio y desarrollo, presentamos la nueva gama de colores para modelismo de vehículos a motor: **Cobra Motor Paints**.*

# WHAT ARE COBRA MOTOR PAINTS?

30 mL

*¿Qué son las pinturas Cobra Motor?*



Cobra Motor Paints is a range of acrylic, non-toxic colours, perfect for painting any area of the vehicle's bodies, rims, tires, engines and interiors. They can be easily applied with both brush and airbrush, and have outstanding covering power while providing a very smooth and uniform matt finish.

To provide the distinctive gloss of the bodywork, we have created a special lacquer formula with the accompanying catalyst and thinner. Cobra Motor lacquer offers the same glossy finish as your favourite vehicles. It is a toxic product, so it is highly advisable to use a respirator while working with this product.

*La gama de colores Cobra Motor son pinturas acrílicas y no tóxicas, perfectas para pintar cualquier zona de los vehículos, tanto las carrocerías como las llantas, neumáticos, motores e interiores. Se aplican muy fácilmente tanto a aerógrafo como a pincel y tienen una gran capacidad cubriente. Tienen un acabado mate muy liso y uniforme.*

*Para conseguir el brillo típico de las carrocerías, hemos formulado una laca específica junto a su catalizador y su diluyente. La laca Cobra Motor ofrece el mismo acabado brillante que el de los vehículos reales. Es un producto tóxico así que es recomendable utilizar mascarilla cuando la apliques.*



# WHAT ARE THEY MADE OF?

## ¿De qué están hechas?

The acrylic colours in the Cobra Motor Paints range are manufactured using materials of the highest quality, ultra-fine pigments and state-of-the-art resins specifically formulated to achieve the perfect balance between airbrush and brush application. These components, together with the specific high-performance thinner make these paints extremely durable and easy to apply.

Thanks to its acrylic formulation, Cobra Motor paints have no smell, so they can be used at home with no problem, although when sprayed through the airbrush, it is always advisable to do so in a well-ventilated area.

Cobra Motor glossy body lacquer is formulated from professional automotive lacquers, adapted to achieve maximum performance with the airbrush and provide the thinnest possible layers without affecting the glossy finish. This product is toxic, so it is advisable to apply it in a well-ventilated area and use an appropriate respirator.

*La fabricación de las pinturas acrílicas de la gama Cobra Motor Paints se realiza con pigmentos ultrafinos de máxima calidad y resinas acrílicas específicamente formuladas para conseguir el equilibrio perfecto en su uso tanto a aerógrafo como a pincel. Estos componentes, junto con el diluyente acrílico de altas prestaciones, las convierte en unas pinturas muy resistentes y fáciles de aplicar.*

*La composición acrílica de las pinturas Cobra Motor no tiene olor, por lo que pueden ser utilizadas en el hogar sin ningún problema, aunque si se utilizan con aerógrafo, siempre es recomendable hacerlo en una habitación ventilada.*

*La laca brillante para carrocerías Cobra Motor está formulada a partir de lacas profesionales de automoción, adaptada para conseguir el máximo rendimiento en su aplicación a aerógrafo y reducir al máximo su grosor, sin afectar al acabado brillante. Este producto es tóxico, así que es recomendable aplicarlo en una habitación ventilada y utilizar una mascarilla apropiada.*



## ODOURLESS!

¡Sin olor!

## AUXILIARY

Auxiliares

The Cobra Motor Paints range also includes an acrylic thinner, the special glossy lacquer, as well as the catalyst and thinner that provide authentic gloss finishes like those of your favorite vehicles.

*La gama Cobra Motor Paints también incluye el diluyente acrílico para las pinturas, la laca brillante especial así como su catalizador y su diluyente, para que puedas conseguir acabados de brillo idénticos a las carrocerías reales.*

**A.MIG-2260**

ACRYLIC THINNER  
Diluyente Acrílico



**A.MIG-2261**

CLEAR LACQUER 2K  
Laca brillante 2K



**A.MIG-2262**

HARDENER 2K  
Catalizador 2K



**A.MIG-2263**

CLEANER & THINNER LACQUER 2K  
Limpiador y Diluyente de Laca 2K



# 62 DIFFERENT COLORS

62 colores  
diferentes

**A.MIG-0300**

PURE WHITE  
Blanco Puro



**A.MIG-0301**

OFF WHITE  
Blanco Sucio



**A.MIG-0302**

BEIGE LEATHER  
Cuero Beis



**A.MIG-0303**

PALE YELLOW  
Amarillo Pálido



**A.MIG-0304**

RACING YELLOW  
Amarillo de Competición



**A.MIG-0305**

GIALLIO MODENA  
Amarillo Modena



**A.MIG-0306**

RB YELLOW  
Amarillo RB



**A.MIG-0307**

REPSOL ORANGE  
Naranja Repsol



**A.MIG-0308**

GULF ORANGE  
Naranja Gulf



**A.MIG-0309**

JAGERMEISTER ORANGE  
Naranja Jagermeister



**A.MIG-0310**

REPSOL RED  
Rojo Repsol



**A.MIG-0311**

MP4 RED  
Rojo MP4



**A.MIG-0312**

50's & 60's ROSSO CORSA  
Rojo Competición años 50 y 60



**A.MIG-0313**

ROSSO CORSA RACING  
Rojo Corsa Competición



**A.MIG-0314**

PHOENIX RED  
Rojo Fénix



**A.MIG-0315**

RED WINE  
Rojo Vino



**A.MIG-0316**

EXHAUST PIPES  
Tubos de Escape



**A.MIG-0317**

WOOD  
Madera



**A.MIG-0318**

REDDISH LEATHER  
Cuero Rojizo



**A.MIG-0319**

BROWN LEATHER  
Marrón Cuero



**A.MIG-0320**

SATURN GREEN  
Verde Saturno



**A.MIG-0321**

ORIENTAL GREEN  
Verde Oriental





A.MIG-0322

SPINEL GREEN  
Verde Spinel



A.MIG-0323

BRITISH RACING GREEN  
Verde Británico de Competición



A.MIG-0324

BRITISH RACING DARK GREEN  
Verde Oscuro Británico de Competición



A.MIG-0325

PHTALO GREEN  
Verde Phtalo



A.MIG-0326

VALLIANT GREEN  
Verde Vaillant



A.MIG-0327

BLUE ROB WALKER  
Azul Rob Walker



A.MIG-0328

SAN MARINO BLUE  
Azul San Marino



A.MIG-0329

TYRRELL BLUE  
Azul Tyrrell



A.MIG-0330

BLUE CANVAS  
Azul Lona



A.MIG-0331

WILLIAMS BLUE  
Azul Williams



A.MIG-0332

MEDIUM BLUE  
Azul Medio



A.MIG-0333

PERFORMANCE BLUE  
Azul Performance



A.MIG-0334

GULF BLUE  
Azul Gulf



A.MIG-0335

FROST GREY  
Gris Hielo



A.MIG-0336

OCEAN GREY  
Gris Océano



A.MIG-0337

GRAPHITE GREY  
Gris Grafito



A.MIG-0338

RUBBER  
Gris Goma



A.MIG-0339

CARBON FIBRE  
Fibra de Carbono



A.MIG-0340

MATT BLACK  
Negro Mate



A.MIG-0341

SATIN BLACK  
Negro Satinado



A.MIG-0342

BLACK GLOSS PRIMER  
Impresión Negro Brillante



A.MIG-0343

CHROME EFFECT FOR BLACK GLOSS  
Efecto Cromo sobre Negro Brillante



A.MIG-0344

GRIGIO THALASSE  
Gris Thalasse



A.MIG-0345

ALCOA ALLUMINIUM  
Aluminio Alcoa





**A.MIG-0346**

**MINERAL GRAU**  
Gris Mineral



**A.MIG-0347**

**SELENIT GRAU**  
Gris Selenita



**A.MIG-0348**

**BASALT BLACK**  
Negro Basalto



**A.MIG-0349**

**METALLIC TOURQUOISE**  
Turquesa Metalizado



**A.MIG-0350**

**GUARDSMAN BLUE**  
Azul Guardsman



**A.MIG-0351**

**RB PEARL BLUE**  
Azul Perla RB



**A.MIG-0352**

**RACING PURPLE**  
Púrpura de Competición



**A.MIG-0353**

**ROSSO METALLIZZATO**  
Rosso Metallizzato



**A.MIG-0354**

**CLASSIC COPPER**  
Cobre Clásico



**A.MIG-0355**

**BBS GOLD**  
Dorado BBS



**A.MIG-0356**

**COPPER BROWN METALLIC**  
Marrón Cobre Metalizado



**A.MIG-0357**

**CRYSTAL GLASS**  
Cristal Transparente



**A.MIG-0358**

**YELLOW TRANSPARENT**  
Amarillo Transparente



**A.MIG-0359**

**ORANGE TRANSPARENT**  
Naranja Transparente



**A.MIG-0360**































































**RED TRANSPARENT**  
Rojo Transparente



**A.MIG-0361**

**SMOKE TRANSPARENT**  
Cristal Ahumado



REF.	NAME / NOMBRE	COLOR	SUITABLE FOR / APTO PARA
A.MIG-0300	Pure White		Alfa Romeo 155, Porsche 911 GT1, BMW Z4 GT3, Mercedes SL 63 AMG
A.MIG-0301	Off White		Honda RA, Jaguar E-type
A.MIG-0302	Beige Leather		Tapestry
A.MIG-0303	Pale Yellow		BMW 2002, Citroen 2 CV
A.MIG-0304	Racing Yellow		Corvette CR5 , CRT&, CRT7, CR8, Williams FW,
A.MIG-0305	Giallio Modena		RedBull racing teams
A.MIG-0306	RB Yellow		Ferrari
A.MIG-0307	Repsol Orange		Lancia Integrale, Ford Scort, Toyota Corolla
A.MIG-0308	Gulf Orange		Porsche 917, Ford GT40, Aston Martin DBR9
A.MIG-0309	Jagermeister Orange		Porsche 934, BMW M3, Alfa Romeo 155, Mazca 787B, Lamborghini Gallardo
A.MIG-0310	Repsol Red		Lancia Integrale, Ford Scort, Toyota Corolla
A.MIG-0311	MP4 Red		Mclaren MP4, Marlboro racing teams
A.MIG-0312	50's 60's Rosso Corsa		Ferrari, Maserati
A.MIG-0313	Rosso Corsa Racing		Ferrari F1, Ferrari 488 GT, Ferrari racing teams
A.MIG-0314	Phoenix Red		Nissan skyline 2000 GT-R, Porsche 911 turbo '88, Toyota Celica
A.MIG-0315	Red Wine		Fiat 806, Racing cars 50's & 60's
A.MIG-0316	Exhaust Pipes		Exhaust pipes
A.MIG-0317	Wood		Interiors & Steering wheel
A.MIG-0318	Reddish Leather		Tapestry
A.MIG-0319	Brown Leather		Tapestry
A.MIG-0320	Saturn Green		Wolkswagen new Beattle
A.MIG-0321	Oriental Green		Mitsubishi Lancer Evolution VI
A.MIG-0322	Spinel Green		Ford Mustang 2000's, Mazda 787B
A.MIG-0323	British Racing Green		Jaguar E-type, Mini Cooper, Lotus, Aston Martin
A.MIG-0324	British Racing Dark Green		Jaguar E-type, Mini Cooper
A.MIG-0325	Phtalo Green		Renault 4, Ford Mustang '65, Lotus Europa
A.MIG-0326	Vailliant Green		Porsche 934, Porsche 935, Porsche 935 K3, Porsche 917/30
A.MIG-0327	Blue Rob Walker		Cooper F1, Lotus Type 72, Ferrari 250 SWB
A.MIG-0328	San Marino Blue		BMW M4, BMW M3, BMW M2
A.MIG-0329	Tyrrell Blue		Tyrell 003, Tyrell six wheeler
A.MIG-0330	Blue Canvas		Trucks canvas
A.MIG-0331	Willimas Blue		Williams FW
A.MIG-0332	Medium Blue		Renault 8 Gordini, Ford Scort MK.1 Makinen RAC 1973
A.MIG-0333	Performance Blue		Hyundai I20 WRC
A.MIG-0334	Gulf Blue		Porsche 917, Ford GT40, Aston Martin DBR9
A.MIG-0335	Frost Grey		Ford Mustang GT4,
A.MIG-0336	Ocean Grey		Citroen 2 CV, Wolkswagen Golf GTI, Renault 5
A.MIG-0337	Graphite Grey		OZ wheel rims, Porsche 911, Lamborghini Murcielago
A.MIG-0338	Rubber		Tires and Rubber
A.MIG-0339	Carbon Fibre		Mclaren F1 GTR, carbon fibre pieces
A.MIG-0340	Matt Black		Black car bodies and Matt Black pieces
A.MIG-0341	Satin Black		Satin Black pieces
A.MIG-0342	Black Gloss Primer		Primer for Chrome pieces
A.MIG-0343	Chrome Effect for Black Gloss		Mclaren F1 (2010-2020), Mclaren MP4 28, Chrome pieces
A.MIG-0344	Grigio Thalasse		Lamborghini Aventador, Lamborghini Huracán, Lamborghini Gallardo
A.MIG-0345	Alcoa Alluminium		Autounion F1 Type C, Mercedes W196, Porsche 356
A.MIG-0346	Mineral Grau		Audi R8, Mercedes SLR 722, Porsche 911
A.MIG-0347	Selenit Grau		Mercedes AMG SL, AMG CLK, AMG E, OZ wheel rims
A.MIG-0348	Basalt Black		Porsche 911, GT2, GT3
A.MIG-0349	Metallic Tourquoise		Aston Martin DBR5, DB3S, DBR3, DBR1
A.MIG-0350	Guardsman Blue		Shelby Cobra, Ford Mustang 60's
A.MIG-0351	RB Pearl Blue		RedBull racing teams
A.MIG-0352	Racing Purple		Honda NSX
A.MIG-0353	Rosso Metallizzato		Ferrari 430, Ferrari 458 Italia, Ferrari 599GTB, Ferrari F-12 Berlinetta
A.MIG-0354	Classic Cooper		Mustang '67, Nissan Z
A.MIG-0355	BBS Gold		BBS wheel rims
A.MIG-0356	Copper Brown Metallic		Lamborghini Aventador
A.MIG-0357	Crystal Glass		Control instruments
A.MIG-0358	Yellow Transparent		Lights
A.MIG-0359	Orange Transparent		Lights
A.MIG-0360	Red Transparent		Lights
A.MIG-0361	Smoke Transparent		Tinted windows
A.MIG-2260	Acrylic Thinner		Thinner for Cobra Motor paints
A.MIG-2261	Clear Lacquer 2K		Gloss Lacquer for car bodies
A.MIG-2262	Hardener 2K		Hardener for Clear Lacquer 2K
A.MIG-2263	Lacquer Cleaner & Thinner		Cleaner & Thinner for Clear Lacquer 2K



# HOW ARE THEY USED?

## ¿Cómo se utilizan?

The Cobra Motor Paints formula allows for a perfect application via brush and airbrush. They dry to the touch in one hour approximately, depending on the thickness of the paint layer applied, and the humidity and temperature in your workplace. We recommend letting the paint dry for 24 hours to achieve maximum hardness, especially before applying the gloss body lacquer finish.

Once dry, other lacquer, enamel or acrylic paints and varnishes can be applied over the Cobra Motor Paints with no problem, as well as all kind of weathering products and modelling masking tapes and decal solutions.

*La fórmula de las pinturas Cobra Motor permite una aplicación perfecta a aerógrafo y a pincel. Secan completamente al tacto al cabo de aproximadamente una hora, dependiendo del grosor de la capa de pintura que haya aplicado, de la humedad y de la temperatura ambiente en tu estudio.*

*Te recomendamos dejar secar 24 horas para conseguir su máxima resistencia, especialmente antes de aplicar la laca brillante para carrocerías. Una vez secas, las Cobra Motor Paints resisten perfectamente la aplicación de otras pinturas y barnices de tipo laca, esmalte o acrílico, así como los productos de envejecido de cualquier tipo. Además resisten sin ningún problema las cintas de enmascarar especiales para modelismo y los productos para la colocación de calcas.*

## AIRBRUSH APPLICATION

### Aplicación a aerógrafo

Cobra Motor Paints are applied through the airbrush very easily, achieving uniform and perfect finishes. Dilute them with approximately 50 % Acrylic Thinner Cobra Motor Paint (A.MIG-2260), and spray them with the air pressure set between 1.5 and 2 bar (22-29 psi) apply in thin layers allowing each to dry for a few seconds between each coat. You can vary the dilution and air pressure to suit your personal preferences and the unique qualities of your airbrush.

*Las pinturas Cobra Motor se aplican con aerógrafo de forma muy sencilla, consiguiendo acabados uniformes y perfectos. Aplícalas diluidas aproximadamente un 50% con el Diluyente Acrílico Cobra Motor Paint (A.MIG-2260), a una presión aproximada de entre 1,5 y 2 bar, en capas finas y dejando secar unos segundos entre ellas. Puedes variar la dilución y la presión de aire para adaptarte a tus gustos personales y a las características de tu aerógrafo.*

! To prevent pockmarks and other blemishes when applying the clear gloss lacquer, it is extremely important to handle the model at all times with talc-free vinyl or latex gloves in order not to stain the surface with dirt or grease. Also avoid using plastic tools to dilute the lacquer or to mix it with the catalyst; use only glass or metal tools and containers to avoid the microscopic silicone particles on the surface of plastic objects, which can also lead to defects when applying the lacquer.

! Para evitar que se produzcan cráteres y defectos al aplicar la laca abrillantadora es muy importante manipular la maqueta en todo momento con guantes de vinilo o látex libres de talco, para no contaminar la superficie con grasa o suciedad. También hay que evitar utilizar herramientas de plástico para diluir la laca o mezclarla con el catalizador, utiliza solo herramientas y botes de cristal o metal, para evitar las micro-siliconas que cubren los elementos de plástico, que también pueden crear defectos al aplicar la laca.



1 Apply the Cobra Motor colours in thin and semi-transparent layers to avoid flooding the surface, and gradually build up the opacity over the entire model. With two or three passes the paint will cover the surface perfectly, leaving a smooth uniform finish. You can paint automotive body parts as well as any other part of the vehicle including seats, interiors, engines, bumpers, tires, and many more important features common to all automotive subjects.

*Aplica el color Cobra Motor en capas finas y semitransparentes para no encharcar la superficie. De este modo va cubriendo poco a poco toda la maqueta. Con dos o tres pasadas la pintura ya cubrirá perfectamente dejando un acabado liso y uniforme. Puedes pintar tanto las piezas de la carrocería como cualquier otra pieza de los vehículos: asientos, interiores, motores, parachoques, llantas, etc.*

2 If there is any blemish on the painted surface or a lint particle has stuck to the paint, gently sand the surface with fine-grain abrasives and repaint the area. Let the paint dry 24 hours before applying the decals or the gloss body lacquer.

*Si hay algún defecto o si se ha quedado atrapado algún pelo en la pintura, lija suavemente la superficie con una lija de grano fino y repinta la zona. Deja secar la pintura 24 horas antes de colocar las calcas o aplicar la laca abrillantadora de carrocerías.*







Mix the gloss lacquer with the hardener in a 2:1 ratio. Be sure to have enough quantity to completely cover the entire piece. Apply the lacquer with a low air pressure, about 1 bar (14.5 psi), in a thick wet layer that leaves the surface wet and shiny.

*Mezcla la laca abrillantadora con el catalizador en una proporción de 2:1, tiene que ser suficiente cantidad para cubrir completamente toda la pieza. Aplica la laca con una presión de aire baja, aproximadamente 1 bar, con una capa gruesa que deje la superficie húmeda y brillante.*



**4** Immediately after this, place the model and the parts under a clean cover to avoid lint and dust specks from sticking to the surface while the lacquer dries. Let the lacquer dry for 24 hours, the resulting finish will be perfectly glossy and uniform.

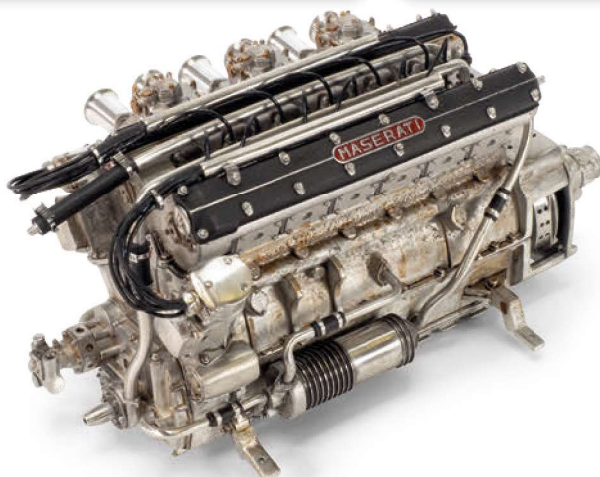
**5**  
**6** *Inmediatamente después cubre la maqueta y las piezas con una tapa limpia para que no se peguen motas de polvo mientras se seca la laca. Deja secar la laca 24 horas. El acabado será perfectamente brillante y uniforme.*

## BRUSH APPLICATION

### Aplicación a pincel

The perfect consistency of Cobra Motor paints also allows for an extremely easy application with brushes directly from the bottle, providing a uniform and durable finish. They can also be diluted with water to apply thinner layers. Extend the paint layer completely with the brush to avoid leaving brush marks. Let it dry to the touch and apply another layer if necessary.

*La perfecta consistencia de las pinturas Cobra Motor permite también su fácil aplicación a pincel directamente del bote, dejando un acabado uniforme y resistente. También pueden diluirse con agua para aplicar capas más finas. Extiende la pintura completamente con el pincel para no dejar marcas. Deja secar al tacto y aplica una nueva capa si es necesario.*



**AMMO** of Mig Jimenez S.L.

Avd, Villatuerta 31 • 31132 Villatuerta (Navarra) SPAIN

Phone/fax: (+34) 948 552 882

info@ammo.es • www.ammo.es

