

WHAT DO I HAVE TO USE IN EACH CASE?

¿CUÁL TENGO QUE USAR EN CADA CASO?

Here is a table that will help you find the correct colour when selecting the most appropriate reference for your model. Here you will find the most common uses.

A continuación os dejamos una tabla donde podréis encontrar ayuda a la hora de seleccionar la referencia más adecuada para vuestro modelo. Hemos incluido los usos más habituales.

REF.	NAME / NOMBRE	BASE COLOR / COLOR BASE	SUBJECTS / TEMÁTICA	COLORS / COLORES
A.MIG-1600	PLW LIGHT GREY	WHITE AND VERY LIGHT GREYS	US NAVY, USAF VIETNAM, REBELS STAR WARS, STAR TREK FEDERATION, VIPER (GALACTICA), RANGER (INTERSTELLAR)	FS36495 (A.MIG-0209), FS36628 (A.MIG-0119), FS36622 (A.MIG-0226)
A.MIG-1601	PLW MEDIUM GREY	LIGHT GREY	USAF & MODERN US NAVY, IJN	FS26373 (A.MIG-0212), IJN ASH GREY (A.MIG-0262)
A.MIG-1602	PLW DEEP GREY	MEDIUM GREY	LUFTWAFFE, FRENCH MODERN JETS, VVS, US NAVY, STAR CRUISES & SLAVE I (STAR WARS)	FS26173 (A.MIG-0205), FS35237 (A.MIG-0210), FS36152 (A.MIG-0235), FS36122 (A.MIG-0239), RLM63 (A.MIG-0266),
A.MIG-1603	PLW DARK SEA BLUE	BLUE GREY	RUSSIAN AIR FORCE, USAF AGGRESSOR, RAF, US NAVY WWII	FS35109 (A.MIG-0062), FS35164-ANA608 (A.MIG-0228), FS15102 (A.MIG-0229), BS629 (A.MIG-0245), NIGHT BLUE GREY (A.MIG-0250)
A.MIG-1604	PLW PACIFIC DUST	CREAM AND VERY LIGHT SAND COLOURS	IJN, IJA, US ARMY AIRCRAFTS (PACIFIC), RAF AIRCRAFTS (PACIFIC), RAAF, RAF, GERMAN VEHICLES	RAL9001 (A.MIG-0017), FS37886 (A.MIG-0242)
A.MIG-1605	PLW DARK RED BROWN	REDDISH AND RUST TONES	LUFTWAFFE, JAPANESE AIRCRAFTS HINOMARUS, GERMAN VEHICLES, RUST, TRACKS,	RAL8012 (A.MIG-0014) TRACKS (A.MIG-0034), RUST COLORS (A.MIG-0039, 0040, 0041), RLM81 BROWNVIOLLETTE (A.MIG-0255)
A.MIG-1606	PLW MEDIUM TAN	LIGHT SAND, DARK GREEN	IJN, IJA, GERMAN VEHICLES	RAL7028 (A.MIG-0012)
A.MIG-1607	PLW SKY GREY	LIGHT GREY	RAF, USAF	FS36314 (A.MIG-0207), FS36320 (A.MIG-0208), FS36270 (A.MIG-0211)
A.MIG-1608	PLW DARK GREEN GREY	DARK GREEN	US OLIVE DRAB, BRIT. OLIVE DRAB, LUFTWAFFE, USAF VIETNAM, USAAF, IJA, IJN, RAF, KLINGON STARSHIPS, GERMAN VEHICLES	RAL6003 opt 1 y 2 (A.MIG-0001,0002), SS-POLIZEI (A.MIG-0018), FS 24087 (A.MIG-0081), RAL 6014 (A.MIG-0087), SCC15 (A.MIG-0112), RLM81 (FS34079 (A.MIG-0206), RLM02 (A.MIG-0217), RLM82 (A.MIG-0230), RLM70 (A.MIG-0232), RLM71 (A.MIG-0233), FS23070 (A.MIG-0237), FS34092 (A.MIG-0238) FS 34086 (A.MIG-0240), RLM80 (A.MIG-0248), RLM74 (A.MIG-0253), IJA KAWASAKI (A.MIG-0260), IJA NAKAJIMA (A.MIG-0261), IJN NAKAJIMA (A.MIG-0264), IJN MITSUBISHI (A.MIG-0265)
A.MIG-1609	PLW STORM GREY	LIGHT GREY	US NAVY, USAF, IJN	FS36375 (A.MIG-0203), FS36440 (A.MIG-0241), IJN MEDIUM GREY (A.MIG-0263)
A.MIG-1610	PLW TAN GREY	GREEN GREY	IJN, IJA	FS36251 (A.MIG-0059), IJN GREY GREEN (A.MIG-0258), IJA LIGHT GREY GREEN (A.MIG-0259)
A.MIG-1611	PLW BLACK NIGHT	GREY, GREEN AND VERY DARK BROWNS	LUFTWAFFE, RUSSIAN COCKPIT, USAF, NATO VEHICLES	NATO GREEN (A.MIG-0084), NATO BROWN (A.MIG-0085), FS36118 (A.MIG-0204), RLM66 (A.MIG-0218), TURQUOISE (A.MIG-0223)
A.MIG-1612	PLW GREEN BROWN	MEDIUM AND LIGHT GREENS	VVS, INTERIOR GREEN, RUSSIAN AIR, RAF, GERMAN VEHICLES, RUSSIAN/SOVIET VEHICLES, SPANISH VEHICLES	RAL6011 (A.MIG-0003), RAL6011B (A.MIG-0004), RAL 7008 opt.2 (A.MIG-0006), 4B0 (A.MIG-0019), SPANISH GREEN (A.MIG-0031), AMT-4 (A.MIG-0080), US APC INT (A.MIG-0082), FS24277 (A.MIG-0213), FS34226 (A.MIG-0219), FS34151 (A.MIG-0220), BS210 (A.MIG-0243), BS216 (A.MIG-0244), RLM84 (A.MIG-0256)
A.MIG-1613	PLW BLUE GREY	LIGHT BLUE	LUFTWAFFE, MODERN RUSSIAN AF	
A.MIG-1614	PLW NEUTRAL BROWN	MEDIUM BROWN	USAF VIETNAM, GERMAN VEHICLES, RUSSIAN VEHICLES, WOOD, WWII BRITISH VEHICLES	RAL7008 (A.MIG-0005), 7K RUSSIAN (A.MIG-0021), RAL7050 (A.MIG-0028), WOOD (A.MIG-0036, 0037, 0308), RAL6014 (A.MIG-0087), SCC2 (A.MIG-0111), FS30219 (A.MIG-0202)
A.MIG-1615	PLW STONE GREY FOR BLACK	BLACK	RAF WWII, LUFTWAFFE, USAF, USAAF, VVS, X-WING (POE)	
A.MIG-1616	PLW ORANGE BROWN	REDDISH SAND AND YELLOWS	LUFTWAFFE, TIGER MEET AIRCRAFT CAMOUFLAGE	RLM04 (A.MIG-0125), RLM79 (A.MIG-0222)
A.MIG-1617	PLW BLUE BLACK	METALLICS, DARK GREY AND DARK BLUE	METALLIC AIRPLANES, LUFTWAFFE, US NAVY WWII, MODERN RUSSIAN AF, IMPERIAL SHIPS (STAR WARS), GERMAN VEHICLES	RAL7021 (A.MIG-0008), FS25042-ANA606 (A.MIG-0227), RLM75 (A.MIG-0254)
A.MIG-1618	PLW DEEP BROWN	DARK BROWN AND WOOD TONES	RAF DESERT, LUFTWAFFE DESERT, GERMAN VEHICLES, RUSSIAN VEHICLES, DARK RUST & CHIPPING, IDF '82 VEHICLES, WWII BRITISH VEHICLES	RAL7017 (A.MIG-0007), RAL (A.MIG-08017), 6K RUSSIAN (A.MIG-0018), RUST (A.MIG-0042, 0043, 0044), IDF '82 (A.MIG-066, 0131), SCC 1A (A.MIG-0110)
A.MIG-1619	PLW BLUE DIRT	MEDIUM BLUE	LUFTWAFFE, VVS, RAF	RAL5019 (A.MIG-0086), FS35250 (A.MIG-0224), RLM78 (A.MIG-0247), AMT-7 (A.MIG-0251), AZURE BLUE (A.MIG-0257)
A.MIG-1620	PLW DUST	GREEN, BEIGE AND SAND	US ARMY HELICOPTER, GERMAN VEHICLES, IDF	FS33531 (A.MIG-0200)
A.MIG-1621	PLW SHADOW FOR DESERT BROWN	SAND AND GREEN SAND	VVS, GERMAN VEHICLES, US MODERN VEHICLES, IDF '73 VEHICLES, WWII BRITISH VEHICLES	RAL7027 (A.MIG-0009), FS33446 (A.MIG-0025), RAL8031 (A.MIG-0026), IDF '73 (A.MIG-067, 0132), KHAKI GREEN 3 (A.MIG-0113), AMT-1 (A.MIG-0252)
A.MIG-1622	PLW OCHRE FOR SAND CAMO	SAND YELLOW	DESERT AIRPLANES (RAF, LUFTWAFFE, REGIA AERONAUTICA...) GERMAN VEHICLES	RAL7028 (A.MIG-0010), RAL7028 (A.MIG-0011), RAL8020 (A.MIG-0016), RAL1039 (A.MIG-0027)



EXAMPLES OF USES

EJEMPLOS DE USOS

In addition to a wash, each PLW can also be used to create the following.

Además de su uso habitual podemos emplear los PLW como:



Dirt / Suciedad:

Small traces of dirt can be created by depositing a few drops of PLW, once dry, the effect is blended dry without removing the product completely.

Podemos imitar pequeños restos de suciedad depositando unas gotas de PLW que luego, podremos difuminar en seco sin llegar a retirar el producto por completo.



Filter / Filtro:

By using very little quantity or by diluting it with Enamel Odourless Thinner, PLW colours can also be used as filters.

Usando muy poca cantidad o diluyéndolo con Enamel Odourless Thinner podemos emplearlos como filtros.



Splashes / Salpicaduras:

With a brush and PLW it is very easy to imitate splashes by simply brushing the tip of the brush with a toothpick or finger and projecting tiny droplets of the product onto the model.

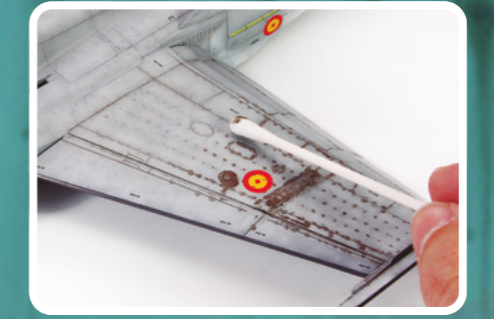
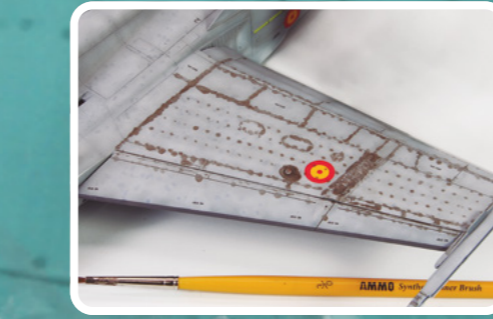
Con un pincel y el PLW es muy sencillo imitar salpicaduras simplemente rozando la punta del pincel con un palillo o con el dedo y proyectar el producto sobre la maqueta.



Wash / Lavado:

By applying a couple of coats, you can achieve an effect similar to a Wash.

Aplicando un par de capas podremos conseguir un efecto parecido al de los Wash.



Panel Line Wash



Avda. de Villatuerta,31
31132 Villatuerta (Navarra) SPAIN
Phone/fax: (+34) 948 552 882
info@migjimenez.com



USER GUIDE & PRODUCTS

GUÍA DE USO Y PRODUCTOS



www.ammo.es



The entire range of PLW here:
Toda la gama de PLW aquí:



WHAT THEY ARE AND WHAT THEY ARE USED FOR

QUÉ SON Y PARA QUÉ SIRVEN

Panel Line Washes are enamel products specially designed to highlight the panel lines and rivets on aircraft in a quick and easy way. They can also be useful when making soft washes or filters.

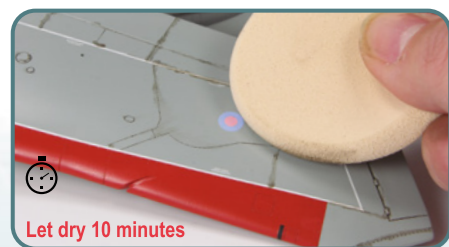
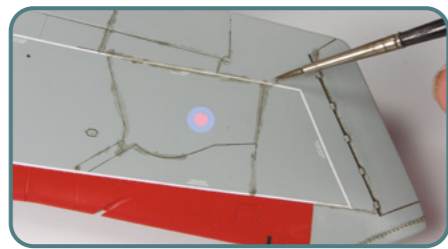
Los Panel Line Wash son productos enamel especialmente diseñados para resaltar las líneas de paneles y remaches en los aviones de una manera rápida y sencilla. Aunque, por supuesto, también nos pueden ser útiles a la hora de hacer suaves lavados o filtros.

HOW TO USE

After allowing a layer of gloss varnish to dry for 24 hours, apply the product directly from the jar onto the panel lines, rivets or details using a brush and allow to dry for about an hour. Using a cotton swab or a make-up cleaning pad that does not leave residue, clean the surface by removing the excess product. The PLW remains only in the recessed panel lines, clearly defining each panel, rivet, and surface detail of your subject.

CÓMO SE USAN

Tras dejar secar una capa de barniz brillante durante 24 horas aplicamos el producto directamente del bote sobre las líneas de panel, remaches o detalles y dejamos secar aproximadamente durante una hora. A continuación, con un bastoncillo de algodón o un paño que no deje restos, limpiamos la superficie eliminando el exceso del producto. Veremos que el PLW se ha depositado solo en el interior de las líneas quedando perfectamente marcado cada panel, remache y registro de nuestro avión.



Let dry 10 minutes



RELATED PRODUCTS

PRODUCTOS RELACIONADOS

Enamel Odourless A.MIG-2018

Panel Line Washes are enamel products, this product is required to dilute and clean them.

Los Panel Line Wash son productos enamel, por lo que necesitaremos este producto para diluirlos y limpiarlos.



Aqua Gloss A.MIG-8212

The first step before using the PLW is to apply varnish. The Aqua Gloss will provide a very resistant and thin layer that will protect the paint yet will not cover the lines or details.

El primer paso antes de usar los PLW es el barniz. El Aqua Gloss nos proporcionará una capa fina muy resistente que no tapará las líneas ni los detalles y que, además, protegerá la pintura.



Brushes / Pinceles A.MIG-8590 y A.MIG-8591

We recommend the use of these long-haired brushes as they carry a good amount of product allowing you to work quickly. Additionally, their extremely fine tip provides more precision when applying the product into the panel lines, saving time and product when removing the excess.

Recomendamos el uso de estos pinceles de pelo largo ya que cargan una buena cantidad de producto que hará que puedas ir más rápido. Además, con su punta extremadamente fina, tendrás mayor precisión al aplicarlo sobre las líneas de panel. Así también ahorrarás tiempo a la hora de retirara el exceso.



Sponges / Esponjas A.MIG-8560, A.MIG-8561 y A.MIG-8562

In addition to removing the product, the sponges can be used to blend or drag the product. This allows you to take advantage of the PLWs to create the first weathering effects such as stains or traces of dirt.

Además de retirar el producto, las esponjas, nos pueden servir para difuminarlo o arrastrarlo. Así podemos aprovechar los PLW para crear los primeros efectos de Weathering como manchas o restos de suciedad.



YouTube



GRAPHIC MATERIAL AND VIDEOS:

MATERIAL GRÁFICO Y VÍDEOS:

Find more information with the following QR code

Encuentra más información en el siguiente QR

PLW SETS

The sets make it easier for you to choose the colors needed and provide correct colours for each subject.

Los sets nos facilitan la elección de los colores necesarios y nos dan una solución para cada caso.

REF.	NAME
A.MIG-7414	GERMAN EARLY FIGHTERS AND BOMBERS Cazas iniciales y bombarderos alemanes de la 2GM
A.MIG-7415	GERMAN LATE FIGHTERS Cazas del final de la 2GM
A.MIG-7416	EARLY RAF FIGHTERS AND BOMBERS Cazas y bombarderos de la RAF
A.MIG-7417	WWII PACIFIC US NAVY AIRPLANES Aviones del Pacífico de la US Navy en la 2GM
A.MIG-7418	WWII JAPANESE AIRPLANES Aviones japoneses de la 2GM
A.MIG-7419	US NAVY GREY JETS Reactores grises de la US Navy
A.MIG-7420	AIRPLANES ENGINES AND EXHAUSTS Motores y escapes de aviones
A.MIG-7421	AIRPLANES DUST EFFECTS Efectos de polvo para aviones
A.MIG-7422	WWII SOVIET FIGHTERS (GREEN & BLACK CAMOUFLAGES) Aviones soviéticos de la 2GM (Camuflajes verdes y negros) de la 2GM
A.MIG-7423	METALLIC AIRPLANES & JETS Aviones y reactores metálicos
A.MIG-7424	DESERT AIRPLANES SET Set para aviones del desierto



COCKPIT SETS

The sets for cockpits provide you with what you need to paint your interiors with a PLW that will emphasize the volume and details.

Los sets para cabinas nos proporcionan lo necesario para decorar nuestros interiores contando con un PLW que nos ayudará a destacar el volumen y los detalles.

REF.	NAME
A.MIG-7430	EARLY LUFTWAFFE COCKPITS Cabinas iniciales de la Luftwaffe
A.MIG-7431	LATE LUFTWAFFE COCKPITS Cabinas finales de la Luftwaffe
A.MIG-7432	WWII BRITISH COCKPITS Cabinas británicas de la 2GM
A.MIG-7433	WWII USA COCKPITS Cabinas USA de la 2GM
A.MIG-7434	WWII USA INTERIORS Interiores USA de la 2GM
A.MIG-7435	MODERN RUSSIAN COCKPITS Cabinas rusas modernas
A.MIG-7436	US MODERN COCKPITS Cabinas modernas USA



ACRYLIC SET

The acrylic sets provide you with the necessary colors to paint a wide range of aircraft, saving considerable time in selecting the correct shades.

Los sets acrílicos nos proporcionan los colores necesarios para poder pintar una amplia gama de aviones, ahorrándonos mucho tiempo en la selección de los tonos adecuados.



A.MIG-6049

A.MIG-6059

A.MIG-6069

COMPLETE ENCYCLOPEDIA OF AIRCRAFT MODELLING TECHNIQUES

ENCICLOPEDIA COMPLETA DE TÉCNICAS DE MODELISMO DE AVIACIÓN

In the Encyclopedia of Aviation, you will find all the techniques required for the assembly and painting of your model aircraft. You will enjoy the detailed explanations and many examples showing how to use each product and technique.

En la Enciclopedia de Aviación encontrarás todas las técnicas necesarias para el montaje y pintura de un avión. Podrás disfrutar de las explicaciones al detalle y con muchos ejemplos de cómo usar los productos.

SOLUTION BOX

The Solution Box contains all the products necessary to paint a specific subject. In addition, each also includes a book with an exhaustive step-by-step guide to clearly instruct you throughout the painting process.

Las Solution Box cuentan con todos los productos necesarios para pintar una maqueta. Además, también incluyen un libro con un exhaustivo paso a paso para guiarte en el proceso de pintura.



LIGHT GREY

MEDIUM GREY

DEEP GREY

DARK SEA BLUE

PACIFIC DUST

DARK RED BROWN

MEDIUM TAN

SKY GREY

DARK GREEN GREY

STORM GREY

TAN GREY

BLACK NIGHT

GREEN BROWN

BLUE GREY

NEUTRAL BROWN

STONE GREY FOR BLACK

ORANGE BROWN

BLUE BLACK

DEEP BROWN

BLUE DIRT

DUST

SHADOW FOR DESERT BROWN

OCRE FOR SAND CAMO

Gris Claro

Gris Medio

Gris Oscuro

Azul Marino Oscuro

Polvo del Pacífico

Marrón Rojizo Oscuro

Beige Medio

Gris Celeste

Gris Verdoso Oscuro

Gris Tormentoso

Beige Grisáceo

Noche Oscura

Marrón Verdoso

Gris Azulado

Marrón Neutro

Gris Piedra Para Negro

Marrón Anaranjado

Negro Azulado

Marrón Oscuro

Azul Pardo

Polvo

Sombra Para Marrón Desierto

Ocre Para Camuflajes Arena

A.MIG-1600

A.MIG-1601

A.MIG-1602

A.MIG-1603

A.MIG-1604

A.MIG-1605

A.MIG-1606

A.MIG-1607

A.MIG-1608

A.MIG-1609

A.MIG-1610

A.MIG-1611

A.MIG-1612

A.MIG-1613

A.MIG-1614

A.MIG-1615

A.MIG-1616

A.MIG-1617

A.MIG-1618

A.MIG-1619

A.MIG-1620

A.MIG-1621

A.MIG-1622