

# ad

## CATÁLOGO ACCESORIOS DE PINTURA

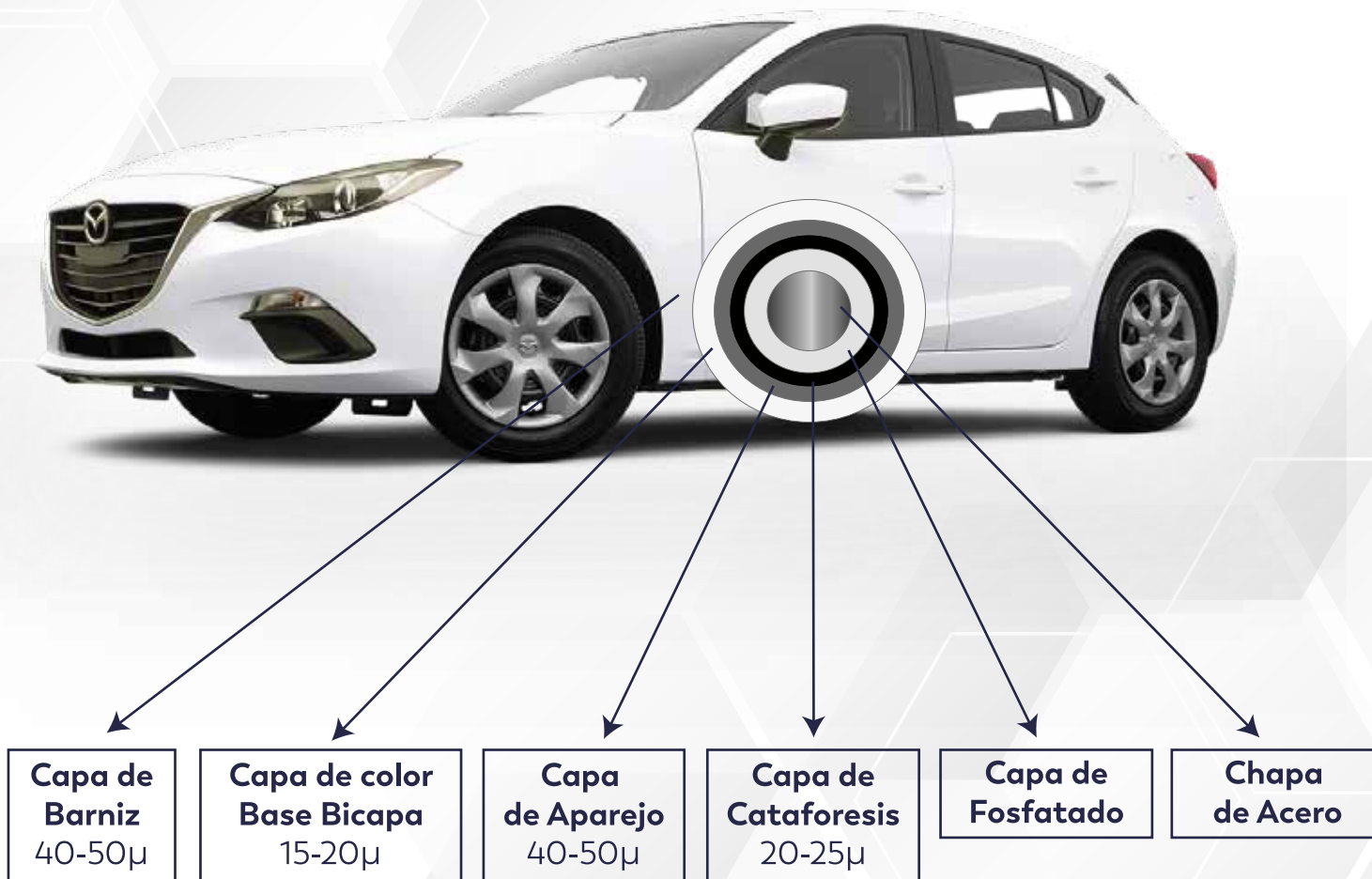


[www.adparts.com](http://www.adparts.com)



Avinguda Mas Vilà, 139 - 147,  
17457 Riudellots de la Selva, Girona  
T: 972 397 000  
E: [mail@adparts.com](mailto:mail@adparts.com)

# ESQUEMA DIFERENTES CAPAS DE PINTURA EN ORIGEN



Esquema de las diferentes capas de pintura en origen

# ÍNDICE

## PRODUCTOS

### CAR REFINISH

#### MASILLAS POLIÉSTER 2K

CÓDIGO	CÓDIGO BARRAS	DESCRIPCIÓN	UDS / CAJA	PÁGINA
AD82005	8435132409452	Masilla Ultra-soft blanca 1L	6	3
AD82002	8435132402439	Masilla poliéster 1,8Kg	12	4
AD82101	8435132402446	Masilla poliéster plus 1L (1,3Kg)	12	5
AD82200	8435132408189	Masilla aluminio 2Kg	6	6
AD82201	8435124081963	Masilla estaño 1,5Kg	12	7
AD82202	8435132408202	Masilla plásticos 500ml.	6	8
AD82203	8435132408219	Masilla fibra vidrio 1,5Kg	6	9

#### APAREJOS ACRÍLICOS 2K 5:1

CÓDIGO	CÓDIGO BARRAS	DESCRIPCIÓN	UDS / CAJA	PÁGINA
AD80345	8435132409568	Aparejo 5:1 Ultra rápido Negro 2,5L	4	11
AD80344	8435132409551	Aparejo 5:1 Ultra rápido Blanco 2,5L	4	11
AD80343	8435132409476	Aparejo 5:1 Ultra rápido Gris oscuro 2,5L	4	11
AD80342	8435132409469	Aparejo 5:1 Ultra rápido Gris claro 2,5L	4	11
AD80331	8435132405669	Aparejo Acr. HS 5:1 2,5L Negro	4	12
AD80330	8435132405652	Aparejo Acr. HS 5:1 2,5L Blanco	4	12
AD80322	8435132404372	Aparejo Acr. HS 5:1 2,5L Gris oscuro	4	12
AD80312	8435132404365	Aparejo Acr. HS 5:1 2,5L Gris claro	4	12

#### APAREJOS ACRÍLICOS 2K 4:1

CÓDIGO	CÓDIGO BARRAS	DESCRIPCIÓN	UDS / CAJA	PÁGINA
AD80341	8435132408615	Aparejo 2K 4:1 Gris Oscuro 4L	2	13
AD80340	8435132408608	Aparejo HS 4:1 Gris Claro 4L	2	13

#### BARNICES ACRÍLICOS 2K 2:1 HS Y UHS

CÓDIGO	CÓDIGO BARRAS	DESCRIPCIÓN	UDS / CAJA	PÁGINA
AD76010	8435132405676	Barniz HS 2:1 Antirayas 5L	4	15
AD81401	8435132406079	Barniz UHS Premium 420 5L AD	4	16
AD81404	8435132409285	Barniz MIRROR UHS 2:1 5L	64	17
AD81405	8435132410151	Barniz HS Reflex 5L	4	18

#### ANEXOS

CÓDIGO	CÓDIGO BARRAS	DESCRIPCIÓN	UDS / CAJA	PÁGINA
AD83131	8435132402460	Antigravilla negro 900gr	12	20
AD83121	8435132402453	Antigravilla gris 900gr AD	12	20
AD81521	8435132405874	Diluyente acrílico normal 5L	4	21
AD81522	8435132405928	Diluyente acrílico lento 5L	4	21
AD81520	8435132405867	Desengrasante antisilicona 5L	4	22
AD81510	8435132408639	Acelerante poliacrílico 500ml	6	23

#### SPRAYS

CÓDIGO	CÓDIGO BARRAS	DESCRIPCIÓN	UDS / CAJA	PÁGINA
AD84109	8435132409957	Aluminio llantas 400 ml.	12	24
AD84106	8435132409926	Negro mate 1k 400ml.	12	24
AD84107	8435132409933	Negro satinado 1k 400 ml.	12	24
AD84108	8435132409940	Negro brillante 1K 400 ml.	12	24
AD84104	8435132409902	Bumper 1k negro 400ml.	12	24
AD84103	8435132409896	Bumper 1K gris oscuro 400 ml.	12	24
AD84105	8435132409919	Barniz 1K brillo 400ml.	12	24
AD84102	8435132409889	Primer 1K plásticos 400ml	12	24
AD84101	8435132409872	Primer 1K gris oscuro 400ml	12	24
AD84100	8435132409865	Primer 1K gris claro 400ml	12	24



ad



MASILLAS

# AD82005

## ULTRA SOFT BLANCA

Masilla universal ligera ULTRA-SOFT, muy suave y cremosa en la aplicación, con elevada adherencia sobre todos los metales, en especial sobre los galvanizados.

Excepcional facilidad de lijado, gracias a su alto contenido en microesferas, buena flexibilidad y resistencia a los golpes. Adecuada para masillar grandes superficies, muy moldeable.

Gran poder de relleno, a pesar de ser ligera, gracias a su especial formulación.

Masilla fina que facilita mucho el trabajo posterior y proporciona un acabado final de la reparación mucho más homogéneo y brillante.

### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

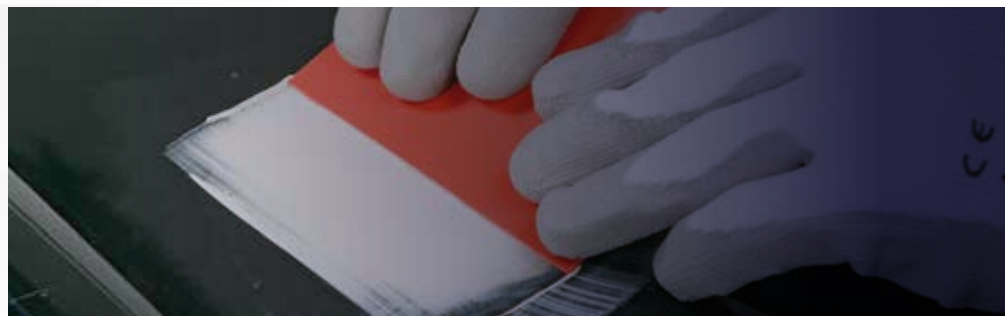
**Composición:** Resina poliéster insaturada y cargas minerales especiales

**Peso específico:** 1,30 +/- 0,025

**Color:** Blanca

**VOC:** 2004/42/II B (b)(250)250

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad



### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Chapa desnuda, acero, galvanizados, aluminio y sus aleaciones, poliéster reforzado con fibra de vidrio...
- › Pinturas originales o pinturas viejas bien consolidadas.
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas.
- › Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijar.

### » CICLO DE APLICACIÓN



1-3% endurecedor en pasta rojo.  
Pot-life 3-5' a 20°C



Aplicación a espátula



Secado al aire <25' a 20°C  
Secado con IR: 4'-5' a 1m



P120 rebaje  
P180-P220 acabado

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza

**Sobre aplicación:** Primer 1K y Aparejos 2K

### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Mezclar con 1-3% de endurecedor en pasta
- › Evitar el uso de una cantidad excesiva de endurecedor
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco



# AD82002 POLIÉSTER BEIGE

Masilla de relleno flexible de uso general, aconsejada para superficies amplias y sometidas a vibraciones.

Muy tixotrópica, facilitando el uso vertical y de suave aplicación.

El tipo de resinas empleadas permiten obtener una excepcional adherencia sobre los soportes.

## » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina poliéster insaturada y cargas minerales especiales

**Peso específico:** 1,90 +/- 0,05

**Color:** Beige

**VOC:** 2004/42/II B (b)(250)250

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

## » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Chapa desnuda, acero, aluminio y sus aleaciones, poliéster reforzado con fibra de vidrio...
- › Pinturas originales o pinturas viejas bien consolidadas.
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas.
- › Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijarse.

## » CICLO DE APLICACIÓN



1-3% endurecedor en pasta rojo.

Pot-life 3-5' a 20°C



Aplicación a espátula



Secado al aire <30' a 20°C

Secado con IR: 4'-5' a 1m



P80-P120 rebaje

P180-P220 acabado

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza

**Sobre aplicación:** Primer 1K y Aparejos 2K

## » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Mezclar con 1-3% de endurecedor en pasta
- › Evitar el uso de una cantidad excesiva de endurecedor
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco



# AD82101

## POLIÉSTER PLUS +

Masilla flexible, a base de resina de poliéster y cargas especiales, estudiada para obtener un peso específico bajo. Posee un comportamiento excepcional y su particular composición hace de esta un producto con mejores prestaciones que una masilla convencional de relleno.

Mínima permeabilidad a la humedad con mayor resistencia al exterior y mayor poder de anclaje. Máxima facilidad de lijado con menor cantidad de polvo, debido a su composición de microesferas. Esto ayuda a mantener un ambiente más limpio en la zona de trabajo.

Posee elasticidad y resistencia al golpe. No supone un sobrepeso en trabajos donde la ligereza es importante, como en el sector de la náutica, aeronáutica, vehículos de competición...

### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina poliéster insaturada y cargas minerales especiales

**Peso específico:** 1,25 +/- 0,05

**Color:** Beige

**VOC:** 2004/42/IIIB (b)(250)250

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad



### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Chapa desnuda, acero, aluminio y sus aleaciones, poliéster reforzado con fibra de vidrio...
- › Pinturas originales o pinturas viejas bien consolidadas.
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas.
- › Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijar.

### » CICLO DE APLICACIÓN



1-3% endurecedor en pasta rojo.  
Pot-life 3-5' a 20°C



Aplicación a espátula



Secado al aire <30' a 20°C  
Secado con IR: 4'-5' a 1m



P80-P120 rebaje  
P180-P220 acabado

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza

**Sobre aplicación:** Primer 1K y Aparejos 2K

### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Mezclar con 1-3% de endurecedor en pasta
- › Evitar el uso de una cantidad excesiva de endurecedor
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco





# AD82200 POLIÉSTER ALUMINIO

Masilla poliéster con cargas finas de aluminio que proporcionan una gran adhesión, dureza, resistencia al agua, a los carburantes y aceites y una perfecta estructura laminar.

Ofrece una buena protección anticorrosiva.

Fácil de aplicar y fijar

## » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina poliéster insaturada y cargas minerales especiales

**Peso específico:** 1,90 +/- 0,05

**Color:** Metal

**VOC:** 2004/42/II B (b)(250)250

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

## » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Chapa desnuda, acero, aluminio y sus aleaciones, poliéster reforzado con fibra de vidrio...
- › Pinturas originales o pinturas viejas bien consolidadas.
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas.
- › Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijarse.

## » CICLO DE APLICACIÓN



1-3% endurecedor en pasta rojo.  
Pot-life 3-5' a 20°C



Aplicación a espátula



Secado al aire <30' a 20°C  
Secado con IR: 4'-5' a 1m



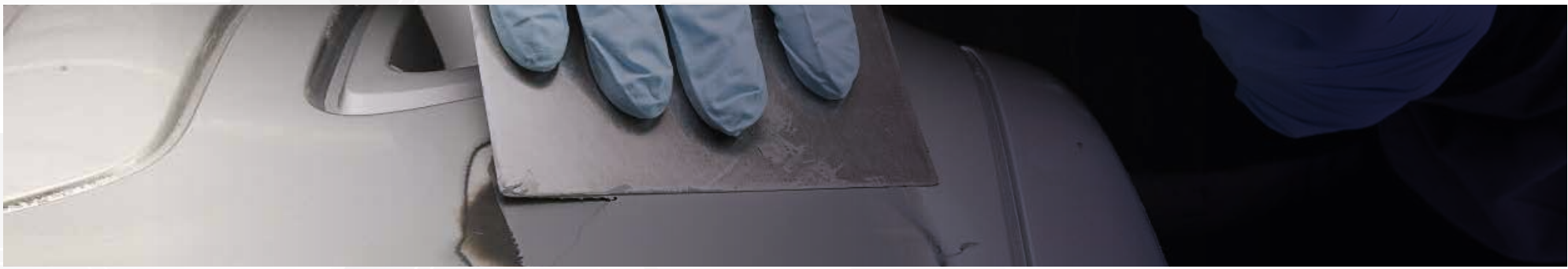
P80-P120 rebaje  
P180-P220 acabado

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza.

**Sobre aplicación:** Primer 1K y Aparejos.

## » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Mezclar con 1-3% de endurecedor en pasta.
- › Evitar el uso de una cantidad excesiva de endurecedor.
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C.
- › Conservar en lugar fresco y seco.



# AD82201

## POLIÉSTER ESTAÑO

Masilla poliéster que contiene un alto porcentaje de cargas de aluminio de diversa granulometría que proporcionan una gran adhesión, dureza, resistencia al calor y al agua, carburantes y aceites. Ideal para grandes espesores y para proteger de la corrosión láminas soldadas.

Una vez lijado, adquiere un aspecto metálico.

Excepcional poder anticorrosivo.  
Puede ser mecanizada.

### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina poliéster insaturada y cargas minerales especiales

**Peso específico:** 1,55 +/- 0,01

**Color:** Metal

**VOC:** 2004/42/IIIB (b)(250)250

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Chapa desnuda, acero, aluminio y sus aleaciones.
- › Pinturas originales o pinturas viejas bien consolidadas.
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas.
- › Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijados.

### » CICLO DE APLICACIÓN



1-3% endurecedor en pasta roja.  
Pot-life 4-6' a 20°C



Aplicación a espátula



Secado al aire <30' a 20°C  
Secado con IR: 4'-5' a 1m



P40-P80 rebaje

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza

**Sobre aplicación:** Masillas Poliéster

### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Mezclar con 1-3% de endurecedor en pasta
- › Evitar el uso de una cantidad excesiva de endurecedor
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco

# AD82202

## POLIÉSTER PLÁSTICOS

Masilla poliéster flexible aconsejada para retoques y pequeños desperfectos de materiales plásticos.

Su particular formulación permite obtener una óptima adherencia sobre los plásticos (PP-Polipropileno) y facilidad de lijado.

Con el objetivo de no incrementar el peso de los materiales plásticos reparados, contiene cargas especiales de microesferas para obtener un bajo peso específico.

Esta masilla tiene un secado más lento debido a su elevada flexibilidad.

### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina poliéster insaturada y cargas minerales especiales

**Peso específico:** 1,30 +/- 0,05

**Color:** Gris antracita

**VOC:** 2004/42/II B (b)(250)250

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad



### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Aplicación en termoplásticos y termoestables del automóvil.
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas.
- › Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijar y limpiar antes de aplicar.

### » CICLO DE APLICACIÓN



1-3% endurecedor en pasta rojo.  
Pot-life 4-6' a 20°C



Aplicación a espátula



Secado al aire 40' a 50 a 20°C



P120-P150 rebaje  
P220-P240 acabado

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza.

**Sobre aplicación:** Pinturas para plásticos, imprimación plásticos, aparejos.

### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Mezclar con 1-3% de endurecedor en pasta.
- › Evitar el uso de una cantidad excesiva de endurecedor.
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C.
- › Conservar en lugar fresco y seco.
- › Sobre materiales plásticos reciclados, se aconseja verificar la correcta adhesión antes de proseguir con el ciclo de pintado.





# AD82203 POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO

Masilla poliéster con fibra de vidrio. Para la reparación de grandes desperfectos, donde se precisa una carga importante, también está indicada para la reparación de base de vetroresina, como por ejemplo isotérmicos.

Fácil lijado

## » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina poliéster insaturada y cargas minerales especiales

**Peso específico:** 1,60 +/- 0,05

**Color:** Gris verdoso

**VOC:** 2004/42/II B (b)(250)250

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

## » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Chapa desnuda, acero, aluminio y sus aleaciones, poliéster reforzado con fibra de vidrio...
- › Pinturas originales o pinturas viejas bien consolidadas.
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas.
- › Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijado y limpiar antes de aplicar

## » CICLO DE APLICACIÓN



1-3% endurecedor en pasta rojo.  
Pot-life 3-5' a 20°C



Aplicación a espátula



Secado al aire <30' a 20°C  
Secado con IR: 4'-5' a 1m



P40-P80 rebaje

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza

**Sobre aplicación:** Masillas Poliéster

## » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Mezclar con 1-3% de endurecedor en pasta
- › Evitar el uso de una cantidad excesiva de endurecedor
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco



ad

APAREJOS

AD80342 / AD80343  
AD80344 / AD80345

## ACR.HS 2K ULTRA RÁPIDO 5:1

Aparejo acrílico HS de dos componentes de secado ultra-rápido, con un alto poder de relleno, parecido a los aparejos de secado convencional.

Polivalente, para trabajos sobre pieza nueva o reparada. De uso general, indicado para trabajos de repintado. También puede utilizarse más diluido, como aislante.

Tiempos de secado extraordinariamente rápidos, dispone de un alto poder de relleno, con un acabado muy liso y un fácil lijado.

Garantiza un acabado uniforme y un brillo alto, sin absorción de la pintura, como se requiere de un aparejo de alta calidad hoy en día, para conseguir buenos acabados con los sistemas monocapas, bicapas, metalizados, perlados, etc.

### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina acrílicas, pigmentos, cargas minerales y disolventes

**Peso específico:** 1,60 +/- 0,05

**Color:** AD80342 Gris Claro / AD80343 Gris Oscuro / AD 80344 Blanco / AD80345 Negro

**VOC:** 2004/42/IIB (b)(540)540

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Reparación de lámina desnuda o zincada, madera, masilla poliéster, etc.
- › Pinturas viejas incluidas aquellas en acrílico 2K monocapa y bicapa
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas. Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijar y limpiar antes de aplicar.

### » CICLO DE APLICACIÓN



Peso: 100% Aparejo: 13% Catalizador

Vol.: 5V Aparejo 1V Catalizador

Catalizador Lento AD81323 / Normal AD81303 Pot-life: 30' a 20°C

*\*No añadir acelerante*



0-20% en peso con diluyente normal AD81521

50"-20" DIN 4mm a 20°C



1,5-1,8mm 2-4 bar

2-3 manos = 150-200 micras



10'-15' a 20°C

Evaporación entre manos y antes de horno



45' a 20°C // 5' a 60°C

o 5' a 1 metro



P320-P500

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza

**Sobre aplicación:** Base bicapa agua / Disolvente, monocapa 2K acrílicos o poliuretanos

### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Respetar los tiempos de evaporación entre capa y capa, dependiendo de si el producto es diluido o no y de la temperatura.
- › Aplicaciones de alto espesor diluir entre 0-10% según temperatura. Como aislante, diluir un 20%
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco



# AD80312 / AD80322 AD 80331 / AD80330 FONDO POLI PLUS

Aparejo acrílico HS de dos componentes con alto poder de relleno. Polivalente, para trabajos sobre pieza nueva o reparada. De uso general, indicado para trabajos de repintado. Puede utilizarse diluido, como aislante.

Puede ser mezclado con los diferentes colores, sin límite de %, de modo que se puede conseguir distintos tonos en el color del aparejo.

Alto poder de relleno, rápido secado, fácil lijado y sobretodo ofrece la garantía cualitativa que requiere hoy en día los sofisticados materiales empleados en pintura, como sistemas monocapa y bicapa.

No absorbe y garantiza a la pintura aplicada posteriormente una uniformidad total y un elevado brillo.

## » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina acrílicas, pigmentos, cargas minerales y disolventes

**Peso específico:** 1,60 +/- 0,05

**Color:** AD80312 Gris Claro / AD80322 gris Oscuro / AD80331 Blanco / AD80330 Negro

**VOC:** 2004/42/IIB (b)(540)540

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

## » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Reparación de lámina desnuda o zincada, madera, masilla poliéster, etc.
- › Pinturas viejas incluidas aquellas en acrílico 2K monocapa y bicapa
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas. Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijado y limpiar antes de aplicar.

## » CICLO DE APLICACIÓN

Peso: 100% Aparejo: 13% Catalizador

Vol.: 5V Aparejo 1V Catalizador

Catalizador Normal AD81303 / Rápido AD81302 Pot-life: 30' a 20°C

*\*A temperaturas bajas, se puede añadir un 2-3% del acelerante AD81510*

*para acelerar el secado al aire*



0-20% en peso con diluyente

52"-20" DIN 4mm a 20°C

Diluyente normal AD81521



1,5-1,8mm 2-4 bar

2-3 manos = 160-240 micras



5'-10' a 20°C

Evaporación entre manos y antes de horno



2-3h a 20°C / 20' a 30' a 60°C

o 9' - 12' a 1 metro



P320-P500

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza.

**Sobre aplicación:** Pinturas para plásticos, imprimación plásticos, aparejos.

## » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Respetar los tiempos de evaporación entre capa y capa, dependiendo de si el producto es diluido o no y de la temperatura
- › Aplicaciones de alto espesor no diluir. Como aislante, diluir un 20%.
- › No utilizar el producto a temperaturas inferiores a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco.

# AD80340 AD80341 HS 2K 4:1

Aparejo acrílico HS de dos componentes con alto poder de relleno. Polivalente, para trabajos sobre pieza nueva o reparada.

De uso general, indicado para trabajos de repintado. Puede utilizarse diluido, como aislante.

Ofrece un alto poder de relleno, un rápido secado, fácil lijado y sobretodo ofrece la garantía cualitativa que requiere hoy en día los sofisticados materiales empleados en pintura, como sistemas monocapa y bicapa.

No absorbe y garantiza a la pintura aplicada posteriormente una uniformidad total y un elevado brillo.

## » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina poliéster insaturada y cargas minerales especiales

**Peso específico:** 1,60 +/- 0,05

**Color:** AD80340 Gris Claro / AD80341 Gris Oscuro

**VOC:** 2004/42/II B (b)(540)540

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

## » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Reparación de lámina desnuda o zincada, madera, masilla poliéster, etc.
- › Pinturas viejas incluidas aquellas en acrílico 2K monocapa y bicapa
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas. Sobre pinturas, imprimaciones o fondos lijar y limpiar antes de aplicar.

## » CICLO DE APLICACIÓN



Peso: 100% Aparejo: 16% Catalizador

Vol.: 4V Aparejo 1V Catalizador

Catalizador Extra rápido AD81505



0-15% en peso con diluyente

50"-20" DIN 4mm a 20°C

Diluyente normal AD81521



1,5 - 1,8mm 2-4 bar

2-3 manos = 160-240 micras



5'-10' a 20°C

Evaporación entre manos y antes de horno



3h a 20°C / 20'-30' a 60°C

o 9'-12' a 1 metro



P320-P500

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza

**Sobre aplicación:** Base bicapa agua / Disolvente, monocapa 2K acrílicos o poliuretanos

## » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Respetar los tiempos de evaporación entre capa y capa, dependiendo de si el producto es diluido o no y de la temperatura.
- › Aplicaciones de alto espesor no diluir. Como aislante, diluir un 15%
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco



ad

BARNICES



# AD76010

## ACRÍLICO 2K

### ANTI RAYAS

Barniz acrílico bicomponente alto sólido "Acabado especial".

Resistentes a los rayados y a los movimientos mecánicos. Buena adhesión sobre base bicapa acuosa o disolvente.

Rápido secado.

Fácil de aplicar. Conforme a los límites de categoría impuesta por la Directiva 2004/42/CE

#### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina acrílicas hidroaxiladas.

**Peso específico:** 0,96 +/- 0,05

**Color:** Incoloro

**VOC:** 2004/42/IIIB (e)(840)510

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

#### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Aplicación sobre:

- › Base Bicapa al disolvente / al agua

#### » CICLO DE APLICACIÓN



2:1 catalizador HS

AD81504 (Lento) - AD81503 (Normal) - AD81502 (Rápido) - AD81501 (Extra-rápido)

Pot life 60' a 20°C



5-10% con Diluyentes

AD81521 - AD81522

18"-20" DIN 4mm a 20°C



1,2 - 1,4mm 2-3,5 bar

1+1 = 50 - 60 micras



5-10' entre manos antes de horno. Según temperatura



6-8h a 20°C, 25-30' a 60°C o 10'-12' a 1m en IR

#### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Los barnices acrílicos son muy susceptibles a la humedad
- › Respetar la correcta dilución
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco

# AD81401

## UHS PREMIUM

### VOC 420 ACRÍLICO 2K

Barniz acrílico ultra alto sólido formulado para el sector del car Refinish.

De fácil aplicación y secado rápido, que permite un acabado de calidad, alto brillo y gran resistencia / durabilidad.

El equilibrio de sus componentes reduce al máximo la posible absorción de las bases bicapa, siendo muy recomendado en ciclos con base bicapa al agua.

#### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina acrílicas hidroaxiladas, disolventes y aditivos

**Peso específico:** 0,99 +/- 0,05

**Color:** Incoloro

**VOC:** 2004/42/II B (b)(420)420

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

#### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Aplicación sobre:

› Base Bicapa al disolvente / al agua

#### » CICLO DE APLICACIÓN



2:1 catalizador HS

AD81504 - AD81503 - AD81502

Pot life 45' a 20°C con AD 81503



0-3% Diluyentes para sistemas acrílicos

AD81521 - AD81522

19" DIN 4mm a 20°C



1,2 - 1,4mm 2-3 bar

Aplicar media mano

10-15' a 20°C de evaporación (según temperatura)



1,2 - 1,4mm 2-3bar

Aplicar una segunda mano de acabado

10' - 15' a 20°C de evaporación antes de horno (según temperatura)

Espesor final 1/2 + 1 = 50 - 60 micras



8h a 20°C / 30' a 60°C

12' a 1m en IR

#### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Los barnices acrílicos son muy susceptibles a la humedad
- › Respetar los tiempos de evaporación
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 10°C
- › Limpieza con disolvente nitro o de limpieza
- › Conservar en lugar fresco y seco
- › No exceder los espesores recomendados

# AD81404

## UHS MIRROR 2K

### ACRÍLICO

Secado rápido y en profundidad, permite el pulido después de apenas 3-3,5h a 23°C, y el acabado final, que proporciona un brillo superior a barnices de la categoría de los UHS acrílicos, más lentos de secado.

Fácil de aplicar, gracias a la baja viscosidad, que permanece constante al menos durante 60min, es ideal tanto para hacer piezas pequeñas, como el pintado completo del automóvil.

Excelente adherencia sobre bases bicapa, tanto en base disolvente como en base agua.

Alta durabilidad y resistencia al envejecimiento

Conforme a los límites de categoría impuesta por la Directiva 2004/42/CE, tiene un VOC máximo inferior a 420 g/l. listo al uso

#### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina acrílicas hidroaxiladas modificadas

**Peso específico:** 1,00 +/- 0,03

**Color:** Incoloro

**VOC:** 2004/42/II B (b)(420)420

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

#### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Aplicación sobre:

› Base Bicapa al disolvente / al agua

#### » CICLO DE APLICACIÓN



2:1 catalizador UHS  
AD81512 (Extra-lento) - AD81508 (Lento) - AD81509 (Normal) -  
AD81511 (Rápido)  
Pot life 45' a 20°C



Sin diluyente  
Viscosidad aprox 16"-17" DIN 4mm a 20°C



1,3 - 1,4mm 2-2,5 bar  
1/2 + 1 = 55-60 micras  
Aplicar media mano y una mano normal de acabado,  
realizando un espesor final seco de aprox. 55-60 micras



3-5 min a 20°C  
Evaporación entre manos



3-3,5h a 20°C  
10min a 60°C  
Pulible después de este tiempo de secado

#### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Los barnices acrílicos son muy susceptibles a la humedad
- › Respetar los tiempos de evaporación
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 10°C
- › Limpieza con disolvente nitro o de limpieza
- › Conservar en lugar fresco y seco
- › No exceder los espesores recomendados



# AD81405

## 2K HS REFLEX

### ACABADO ANTI RAYAS

De secado ultrarápido al aire para ciclo bicapa. Permite reducir los tiempos de secado en aplicaciones, sin necesidad de utilizar sistemas forzados, permitiendo el pulido en apenas 3 horas a 20°C.

Su baja viscosidad permite una fácil aplicación y su largo pot life, mayor de 90 minutos, nos permite aplicar tanto en piezas sueltas, como en el pintado completo del automóvil.

Excelente durabilidad y resistencia a los agentes atmosféricos, al amarilleamiento y al rayado.

Conforme a los límites de la categoría impuesta por la Directiva 2004/42/E, clasificado como "Acabado especial", con VOC 560 g/l.

Conforme al límite de su categoría según la normativa VOC 2004/42/CE

#### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina acrílicas hidroaxiladas, disolventes y aditivos

**Peso específico:** 0,99 +/- 0,03

**Color:** Incoloro

**VOC:** 2004/42/IIB (e)(840)560

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

#### » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Aplicación sobre:

› Base Bicapa al disolvente / al agua

#### » CICLO DE APLICACIÓN



2:1 catalizador HS

AD81504 (Lento) - AD81503 (Normal) -

AD81502 (Rápido) - AD81501 (Extra rápido)

Pot life 90' a 20°C



10-15% con AD81521 Normal - AD81522 Lento

18"-20" DIN 4 mm



1,3 - 1,4mm / 2 - 2,5 bar

1+1= 55-60 micras

Aplicar dos manos de acabado, realizando un espesor final seco de aprox. 55-60 micras



5-10 min a 20°C (Evaporación entre manos)

#### » TABLA DE SECADOS



	20°C	60°C
Fuera polvo	20min	NA
Seco al tacto	60min	5min
Seco en profundidad	2.5 horas	5min*

\* Pulible transcurrido ese tiempo y una vez la pieza ha enfriado

#### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Respetar las proporciones de mezcla
- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Conservar en lugar fresco y seco



# ANEXOS Y SPRAYS

aĉ

# AD83121 (Gris) AD83181 (Negro) **ANTIGRAVILLA PLUS**

Producto monocomponente compuesto de resinas y elastómeros, disueltos con alto contenido en sólidos, que actúa como insonorizante, para la protección de bajos, cavidades, interiores y pasos de rueda del vehículo.

Se caracteriza por ser extremadamente flexible, resiste los impactos de gravilla, agua, carburantes, así como las vibraciones.

Producto repintable.

## » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Resina, elastómeros, cargas minerales pigmentos

**Peso específico:** 1,40 +/- 0,05

**Color:** Gris/Negro

**VOC:** 2004/42/IIIB (e)(840)350

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

## » PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- › Chapa desnuda, acero, galvanizados, aluminios y sus aleaciones. Pinturas originales o pinturas viejas bien consolidadas.
- › Limpiar bien la superficie a tratar y asegurarse que esté seca y limpia de siliconas, ceras, grasas.
- › Sobre pinturas, imprimaciones o fondos, lijar y limpiar antes de aplicar

## » CICLO DE APLICACIÓN



2-5 bar según acabado, a 20cm de distancia.

1-2 manos



2-4 horas a 20°C según espesor



2-3' a 1m.

**Limpieza:** Con disolvente nitro o de limpieza

**Sobre aplicación:** Pintura de acabado

## » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › No utilizar el producto a temperatura inferior a 5°C
- › Previamente a la utilización de su primer uso, agitar enérgicamente durante algún minuto
- › Transcurrido el tiempo fuera polvo de 20-25 minutos a espesores normales (hasta 250-300 micras), se puede pintar encima con cualquier esmalte de carrocería o aparejo
- › Conservar en lugar fresco y seco



## AD81521 Normal AD81522 Lento **DILUYENTE ACRÍLICO**

Mezcla de disolventes acrílicos de alta calidad formulado para conseguir reducciones de viscosidad en sistemas en base disolvente.

Su equilibrada formulación permite una evaporación gradual y completa, garantizando la estabilidad en aparejos, barnices acrílicos y pinturas de acabado 2K

### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Mezcla de disolventes acrílicos

**Peso específico:** 0,85 +/- 0,05

**Color:** Incoloro

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

### » MODO DE EMPLEO



- › Dosificar según las recomendaciones de la ficha técnica del producto principal.
- › En función de la temperatura de aplicación:
  - › AD81521 Diluyente acrílico normal: Para temperatura entre 5°C y 25°C
  - › AD81522 Diluyente acrílico lento: para temperaturas entre 25°C y 40°C

### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Cerrar bien el envase después de su uso.
- › Conservar en un lugar fresco y seco, no dejar dentro de cabinas con horno de secado.





## AD81520

# DESENGRASANTE ANTISILICÓNICO

Desengrasante limpiador con base disolvente, su utilización antes de la aplicación garantiza la limpieza de cualquier tipo de suciedad, grasa, silicona, etc.

Su bajo peso garantiza una evaporación rápida y equilibrada que permite despejar la superficie de impurezas y garantiza la eliminación de restos sólidos.

### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Disolventes más aditivos

**Peso específico:** 0,69 +/- 0,05

**Color:** Incoloro

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

### » MODO DE EMPLEO

› Verter el desengrasante en una bayeta y limpiar la superficie, a continuación pasar una segunda bayeta seca y completamente limpia para quitar posibles restos de residuos.

### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Verter el producto sobre una bayeta evitando que esta toque la salida del envase.
- › Secar perfectamente la superficie una vez aplicado el producto.
- › Conservar en lugar fresco y seco. No dejar dentro de cabina con horno de secado.
- › Cerrar el envase después de su uso.



# AD81510

## ACELERANTE POLIACRÍLICO 2K

Aditivo acelerante para reducir los tiempos de secado de aparejos y sistemas acrílicos bicomponentes.

Se emplea cuando la temperatura es inferior a los 15°C o cuando se requieren bajos tiempos de secado.

### » COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

**Composición:** Disolventes más aditivos

**Peso específico:** 0,85 +/- 0,02

**Color:** Incoloro

**Datos de seguridad:** Ver hojas de seguridad

### » MODO DE EMPLEO



- › 2-3% en peso calculado sobre el aparejo
- › Es muy importante introducir el AD81510 en el aparejo y mezclar. A continuación añadir el catalizador del aparejo y mezclarlo todo.

### » ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- › Añadir este aditivo también reduce el tiempo de vida de la mezcla
- › El exceso de aditivo puede reducir el brillo y nivelación
- › El exceso de aditivo, junto a un elevado espesor de aplicación del aparejo, puede provocar hervidos.
- › Importante cerrar bien el bote para evitar que se evaporen los disolventes.



# LÍNEA SPRAYS

## » DESCRIPCIÓN

Gama de sprays que responden a las principales necesidades del taller

- › AD84109 Aluminio llantas 400 ml.
- › AD84106 Negro mate 1k 400ml.
- › AD84107 Negro satinado 1k 400 ml.
- › AD84108 Negro brillante 1K 400 ml.
- › AD84104 Bumper 1k negro 400ml.
- › AD84103 Bumper 1K gris oscuro 400 ml.
- › AD84105 Barniz 1K brillo 400ml.
- › AD84102 Primer 1K plásticos 400ml
- › AD84101 Primer 1K gris oscuro 400ml
- › AD84100 Primer 1K gris claro 400ml

Todos los productos AD para Car Refinish, cumplen con las normativas vigentes:

## » VOC DIRECTIVA 2004/42/CE

Todos los productos cumplen con la Normativa del VOC 2004/12, figurando la frase obligatoria al VOC debajo del picto del librito (en el componente principal de cada sistema de pintura) Por ejemplo:



2004/42/IIB  
(d)(420)340

## » CLP Reglamento CE 1278/2008

Todos los productos están etiquetados conforme a la Normativa de etiquetado CIP / GHS (Sistema Globalmente Armonizado)

# GUÍA DE COLORES DE APAREJO 2K HS

EJEMPLO BASE COLOR	MEZCLA DE APAREJO	PESO	VOLUMEN
	AD80330 Blanco	1000gr	100% Directo
	AD80330 Blanco	800gr	Mezcla 4:1
	AD80331 Negro	200gr	
	AD80330 Blanco	500gr	Mezcla 1:1
	AD80331 Negro	500gr	
	AD80330 Blanco	200gr	Mezcla 1:4
	AD80331 Negro	800gr	
	AD80331 Negro	1000gr	100% Directo

Recomendable utilizar un fondo un poco más oscuro que el color del acabado.  
Los colores aquí mostrados son una guía de ejemplo.

## PROPORCIONES DE CATALIZACIÓN A PESO:

CANTIDAD DE APAREJO HS	CATALIZADOR	DILUYENTE
100gr	26gr	20-40gr
100gr	52gr	40-80gr
600gr	78gr	60-120gr
1000gr	130gr	100-120gr



# TABLA GENÉRICA DE CATALIZACIÓN

## MASILLAS 1-3% en PESO

PESO (gr)

MASILLA	CATALIZADOR		
	1%	2%	3%
25	0,3	0,5	0,8
50	0,5	1,0	1,5
75	0,8	1,5	2,3
100	1,0	2,0	3,0
125	1,3	2,5	3,8
150	1,5	3,0	4,5
175	1,8	3,5	5,3
200	2,0	4,0	6,0
225	2,3	4,5	6,8
250	2,5	5,0	7,5
275	2,8	5,5	8,3
300	3,0	6,0	9,0
325	3,3	6,5	9,8
350	3,5	7,0	10,5
375	3,8	7,5	11,3
400	4,0	8,0	12,0
425	4,3	8,5	12,8
450	4,5	9,0	13,5
475	4,8	9,5	14,3
500	5,0	10,0	15,0

## APAREJO 5:1 en VOL+0-20% DILUYENTE

PESO (gr)

APAREJO	CAT.	DILUYENTE			
		13%	5%	10%	20%
50	6,5	2,5	5	10	
100	13,0	5,0	10	20	
150	19,5	7,5	15	30	
200	26,0	10,0	20	40	
250	32,5	12,5	25	50	
300	39,0	15,0	30	60	
350	45,5	17,5	35	70	
400	52,0	20,0	40	80	
450	58,5	22,5	45	90	
500	65,0	25,0	50	100	
550	71,5	27,5	55	110	
600	78,0	30,0	60	120	
650	84,5	32,5	65	130	
700	91,0	35,0	70	140	
750	97,5	37,5	75	150	
800	104,0	40,0	80	160	
850	110,5	42,5	85	170	
900	117,0	45,0	90	180	
950	123,5	47,5	95	190	
1000	130,0	50,0	100	200	

## APAREJO 4:1 en VOL+0-15% DILUYENTE

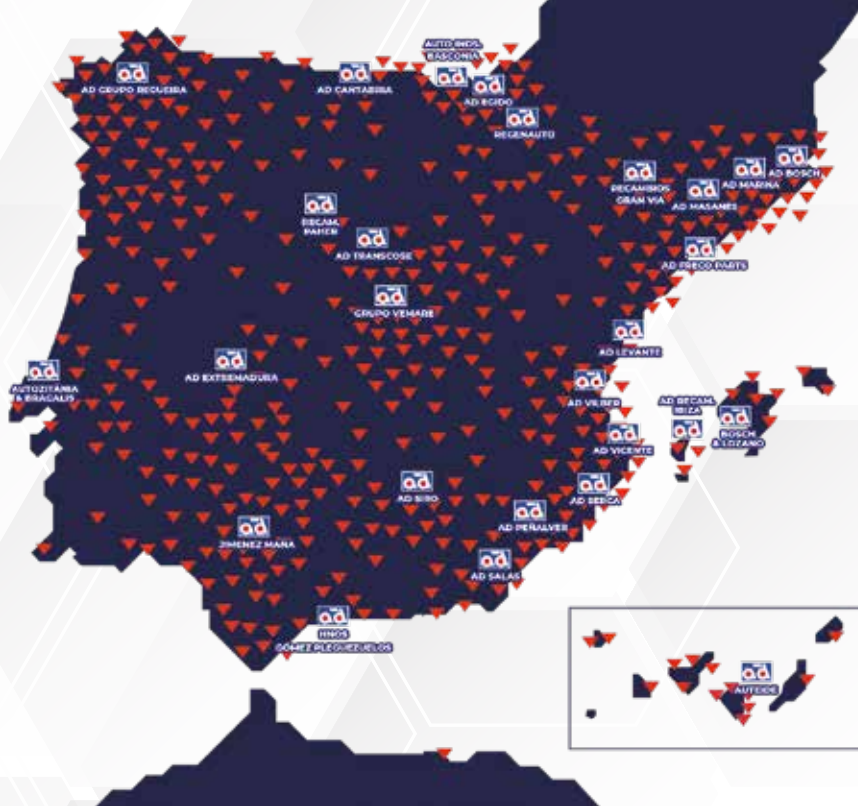
PESO (gr)

APAREJO	CAT.	DILUYENTE			
		16%	5%	10%	15%
50	8,0	2,5	5	8	
100	16,0	5,0	10	15	
150	24,0	7,5	15	23	
200	32,0	10,0	20	30	
250	40,0	12,5	25	38	
300	48,0	15,0	30	45	
350	56,0	17,5	35	53	
400	64,0	20,0	40	60	
450	72,0	22,5	45	68	
500	80,0	25,0	50	75	
550	88,0	27,5	55	83	
600	96,0	30,0	60	90	
650	104,0	32,5	65	98	
700	112,0	35,0	70	105	
750	120,0	37,5	75	113	
800	128,0	40,0	80	120	
850	136,0	42,5	85	128	
900	144,0	45,0	90	135	
950	152,0	47,5	95	143	
1000	160,0	50,0	100	150	

## BARNIZ 2:1 en VOL+5-20% DILUYENTE

PESO (gr)

BARNIZ	CAT.	DILUYENTE			
		50%	5%	10%	20%
50	25,0	2,5	5,0	10,0	
100	50,0	5,0	10,0	20,0	
150	75,0	7,5	15,0	30,0	
200	100,0	10,0	20,0	40,0	
250	125,0	12,5	25,0	50,0	
300	150,0	15,0	30,0	60,0	
350	175,0	17,5	35,0	70,0	
400	200,0	20,0	40,0	80,0	
450	225,0	22,5	45,0	90,0	
500	250,0	25,0	50,0	100,0	
550	275,0	27,5	55,0	110,0	
600	300,0	30,0	60,0	120,0	
650	325,0	32,5	65,0	130,0	
700	350,0	35,0	70,0	140,0	
750	375,0	37,5	75,0	150,0	
800	400,0	40,0	80,0	160,0	
850	425,0	42,5	85,0	170,0	
900	450,0	45,0	90,0	180,0	
950	475,0	47,5	95,0	190,0	
1000	500,0	50,0	100,0	200,0	



## MÁS INFORMACIÓN

Contacta con tu distribuidor AD más cercano

### AUTEIDE, S.A.

C/ Domingo J. Navarro, 30  
35002 Las Palmas de Gran Canaria  
Tel. 928 363 281

### AUTO INDUSTRIAL BASCONIA, S.A.

Gudarien Kalea, 2  
48970 Basauri (Bizkaia)  
Tel. 944 409 401  
basconia@basconia.com

### AD BOSCH

Ctra. N-II, Km. 711  
17458 Fornells de la Selva (Girona)  
Tel. 972 181 800

### BOSCH & LOZANO

Gremi Fusters, 20  
07009 Palma de Mallorca  
Tel. 971 758 892

### AD EGIDO

Pol. Zubiondo, bloque 4 - nave 1  
20120 Hernani (Gipuzkoa)  
Tel. 943 491 301

### AD RECAMBIOS EXTREMADURA SIGLO XXI, S.L.

Pol. Ind. Capellanías -  
C/ Esquiladores, 9  
10005 Cáceres  
Tel. 927 269 897

### AD FRECO PARTS, S.L.

Pol. Ind. Mas Batlle  
C/ Ignasi Iglésias, 63-65  
43206 Reus (Tarragona)  
Tel. 977 327 575

### HINOS. GÓMEZ PLEGUEZUELOS, S.L.

C/ Veracruz, 51-52 - Pol. Ind. San Luis  
29006 Málaga  
Tel. 952 356 518

### RECAMBIOS GRAN VIA, S.A.

Camino de Los Molinos, 83  
50015 Zaragoza  
Tel. 976 466 560

### RECAMBIOS IBIZA, S.A.

Avda Sant Josep 51-53  
07800 Eivissa  
Tel. 971 392 370

### JIMÉNEZ MAÑA RECAMBIOS, S.L.U.

Pol. Ind. La Isla - C/ Río Viejo, 81-parc.16  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)  
Tel. 954 937 709

### AD LEVANTE PARTS, S.L.

Centro Empresarial La Plana  
C/ Almogàvers, nave 1  
12550 Almazora (Castellón)  
Tel. 964 244 725

### AD MARINA AUTOMOTIVE 2017, S.L.U.

Mas Pujol, 32-34 - Pol. Ind. Congost 08520 Les  
Franqueses del Vallès (Barcelona)  
Tel. Mecánica 938 600 678  
Tel. Carrocería 938 600 565  
info@admarina.com

### AD MASANÉS, S.A.

P.I. Segre - C/ José Baró Travé, parc.106 -107  
25191 Lleida  
Tel. 973 216 060

### ALMACÉN DE RECAMBIOS PAHER, S.A.

C/ Topacio, 39 naves 5-6-7-8-9-10  
47012 Valladolid  
Tel. 983 360 360

### AUTO RECAMBIOS PEÑALVER, S.L.U.

Ctra. Alicante, 251  
30007 Murcia  
Tel. 968 238 135

### REGENAUTO, S.A.

Pol. Ind. Landazabal, C/ A, 32-36  
Ctra. Irún, Km. 3  
31610 Villava (Navarra)  
Tel. 948 131 222

### AD GRUPO REGUEIRA, S.A.U.

C/ Galileo Galilei, 9  
Pol. Ind. de Bens  
15008 A Coruña  
Tel. 981 014 001

### AD SALAS AUTOMOCIÓN, S.L.U.

Avda. Mare Nostrum, 27-29  
Pol. Ind. Sector 20 (Puche)  
04009 Almería  
Tel. 950 151 734

### REPUESTOS SERCA, S.L.U.

Pol. Ind. Las Atalayas  
C/ La Corona, parc. IV-1  
03114 Alicante  
Tel. 965 989 999

### AD SIRO SUMINISTROS AUTOMOCIÓN, S.L.U.

C/ Artesanía, 6  
Pol. Ind. Los Cerros  
23400 Úbeda (Jaén)  
Tel. 953 791 509

### AD TRANSCOSE SOLUCIONES, S.L.U.

C/ Recibidores, 9  
40006 Segovia  
Tel. 921 428 717

### VEMARE, S.L.U.

C/ Diesel, 32  
Pol. Ind. San Marcos  
28906 Getafe (Madrid)  
Tel. 916 496 020

### AUTO RECAMBIOS VICENTE, S.A.

Pol. Ind. Pla de la Vallonga  
C/ Alisios, 59  
03006 Alicante  
Tel. 965 112 784

### AUTO RECAMBIOS VILBER, S.L.

Avda. Carlos Marx, 73  
46026 Horno de Alcedo  
(Valencia)  
Tel. 961 522 933

### AUTOZITÂNIA

SEDE ODIVELAS  
Avenida das Acácias,  
Lote AE 2/3 Arroja  
1685-654 Famões  
Tel. +35 1 214 789 100

**+30 AÑOS**  
**DE SOPORTE**  
**AL TALLER**  
**MULTIMARCA**



Accede al vídeo de nuestra planta  
de producción y envasado de producto químico





# ad



[www.adparts.com](http://www.adparts.com)



 Avinguda Mas Vilà, 139 - 147,  
17457 Riudellots de la Selva,  
Girona

 972 397 000  [mail@adparts.com](mailto:mail@adparts.com)