



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 201

FICHA TÉCNICA Nº 80510- REV 7  
FECHA 21/12/2021

### 1. DESCRIPCION

**ChovAPUR IMPER 201** elastómero monocomponente de poliuretano, base disolvente, secado y curado a temperatura y humedad ambiental, produciendo una membrana continua aromática, adherida al sustrato, elástica, estanca e impermeable, con excelentes propiedades para su uso en todo tipo de sustratos, nuevos o rehabilitados.

**Colores:** Blanco (Ref. 80510), rojo teja (Ref. 80511) y gris (Ref. 80512)

Producto suministrado en envases de 20 kg. Producto bajo pedido. Consultar la cantidad mínima.

### 2. USOS RECOMENDADOS

Recomendado para:

- Impermeabilización de cubiertas transitables y no transitables. Sin o con protección pesada.
- Protección de superficies rugosas.
- Revestimiento en edificación.
- Impermeabilización en la edificación e industria.

### 3. VENTAJAS

- Fácil aplicación y buena adherencia.
- Transitable
- Formación de una membrana continua sin juntas.
- Gran elasticidad (>550%)

### 4. RECOMENDACIONES DE USO:

- La durabilidad de la aplicación dependerá del espesor final de aplicación
- La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 5° y 35°C
- No aplicar ChovAPUR IMPER 201 con temperaturas negativas o con riesgo de lluvia o heladas durante las primeras 24 horas de curado.
- En puntos singulares reforzar siempre el producto con refuerzos de CHOVA STAR MALLA BANDA o CHOVA STAR MALLA debidamente cortado

### 5. DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO LÍQUIDO.

Características del producto líquido:

PROPIEDAD	RESULTADO
Peso Específico	1,40-1,50 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	2500-5500 Cps
Flash point	42°C
Secado al tacto a 25°C/55% HR	8 horas



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 201

FICHA TÉCNICA Nº 80510- REV 7  
FECHA 21/12/2021

PROPIEDAD	RESULTADO
Colores	Blanco, Gris, Teja, Verde, Beige
Shore A	>85
Resistencia al viento	Apto > 50KPa
Resistencia al impacto (Clase III $\geq$ 20 Nm)	24,5 Nm
Resistencia al Transmisión de vapor de agua	$\mu = 2500$
Adherencia al hormigón	>20kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura de Servicio	-35 a 75°C
Factor de resistencia al vapor de agua	$\mu = 2640$
Transmisión de vapor de agua	4,0 g/m <sup>2</sup> · d
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>600%
Adherencia por tracción directa sobre hormigón	17,34 kgf/cm <sup>2</sup>
Resistencia al desgaste Taber	Apto < 3000 mg
Propagación exterior del fuego (Decisión de la Comisión 2000/553/CE y 2001/671/CE)	B <sub>roof</sub> (t1, t2, t3 o t4) Con capa de protección, clasificación cubierta

Estos valores pueden variar en función del sustrato, condiciones ambientales o método de aplicación.

### 6. IMPRIMACIONES

IMPRIMACIONES	TIPO	SOPORTE	CONSUMO g/m <sup>2</sup>	TIEMPO DE CURADO
ChovAPUR IMPER 201	EPOXI BICOMPONENTE	CEMENTO, HORMIGÓN, LADRILLO, BALDOSÍN CATALÁN	200-250	VERANO 12H / INVIERNO 48H
		PLACAS DE FIBROCEMENTO	250	
		REVESTIMIENTO ACRÍLICO, LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA	150	

No se autoriza la incorporación de otros aditivos ya que perjudicaría sus características y presentaría irregularidades. Otros soportes, consultar con el Departamento Técnico de ChovA en el email [asesoramientotecnico@chova.com](mailto:asesoramientotecnico@chova.com).



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 201

FICHA TÉCNICA Nº 80510- REV 7  
FECHA 21/12/2021

### 7. MARCADO CE



ASFALTOS CHOVA S.A.

Ctra. Tavernes-Liria, km 4,3 – APTDO. 5  
46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA (Valencia) - España

EN 1504-2:2005

Productos para protección superficial

Resistencia a la abrasión	Pérdida de peso < 3000 mg
Permeabilidad al CO <sup>2</sup>	Sd > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase II: 5 ≤ Sd ≤ 5 m
Resistencia al impacto	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Adherencia sobre el hormigón	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ningún defecto posible)

### 8. ALMACENAMIENTO

Los envases de los componentes del sistema deben mantenerse herméticamente cerrados bajo atmósfera de nitrógeno. La temperatura de almacenamiento debe estar entre 15 y 25°C.

Tiempo útil de vida: Bajo estas condiciones el tiempo de vida útil es de 12 meses. Una vez abierto el envase se recomienda su total consumo.

### 9. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO:

Es necesario proteger a los operarios con anteojos de seguridad y equipos adecuados para las vías respiratorias. Evitar el contacto con los ojos de ambos componentes (si esto ocurriera, deben lavarse inmediatamente con grandes cantidades de agua limpia durante unos 15 minutos mínimo, si las molestias no desaparecen, acudir a un especialista). Evitar el contacto con la piel. La zona de trabajo se mantendrá alejada de posibles fuentes de incendio. Más información consultar las Hojas de Datos de Seguridad en [chova.com](http://chova.com)

### 10. CONDICIONES DE APLICACIÓN

El producto debe aplicarse solamente sobre superficies limpias, secas y libres de partículas de otras procedencias. No debe haber humedad por capilaridad, presión freática.

La aplicación puede ser a rodillo, brocha o máquina airless. Para su limpieza usar siempre disolvente xileno. Recomendamos un espesor mínimo aplicado de 1,5mm (espesor de película seca), con un rendimiento aproximado de 2,4kg/m<sup>2</sup>, aplicado en varias capas, según forma y condiciones de aplicación, con o sin geotextil intermedio.

El tiempo de repintado es de entre 5-6 horas. Tiempo de aplicación entre capas es inferior a 48h.

ChovAPUR IMPER 203 al ser aromático, debe ser protegido de los rayos UV, para mantener sus propiedades, por ello en caso de no ser protegido con otros elementos físicos, se recomienda el uso de la protección ChovAPUR BARNIZ 101, poliuretano alifático.

Siempre deberá aplicarse una capa de imprimación ChovAPUR PRIMER 101 sobre el sustrato, antes de aplicar el producto, para garantizar la adherencia. Para otros soportes diferentes del apartado 6

	<p style="text-align: center;"><b>CHOVAPUR IMPER 201</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">FICHA TÉCNICA Nº 80510- REV 7 FECHA 21/12/2021</p>
---	--

“Imprimaciones”, consultar con el Departamento Técnico de ChovA.

Para usos transitables recomendamos colocar geotextil intermedio de tipo ChovASTAR MALLA entre la primera y segunda capa de láminas.

En puntos singulares, reforzar siempre el producto con refuerzos de ChovASTAR MALLA BANDA o ChovASTAR MALLA debidamente cortado.

## **11. RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:**

### **11.1 PREPARACIÓN DEL SOPORTE**

Previo la aplicación de la imprimación ChovAPUR PRIMER 101, deberemos preparar el soporte. Siempre deberá aplicarse una capa de imprimación, antes de aplicar el producto, para garantizar la adherencia al soporte.

El soporte será una superficie limpia, seca y libre de partículas de otras procedencias. El producto presenta una adherencia óptima sobre superficies rugosas. El soporte deberá estar preferentemente seco, con la menor humedad residual posible. No obstante, debido a la naturaleza epoxi del ChovAPUR PRIMER 101, la imprimación se puede aplicar sobre superficies húmedas NO MOJADAS, con una humedad residual máxima del soporte inferior al 8%. Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo.

Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente. No limpiar la superficie con agua. En caso de soportes de baldosa cerámica, deben eliminarse las piezas sueltas y repararse con un mortero técnico de reparación tipo CHOIMPER REP o similar. Las grietas superiores a 1 mm deberán tratarse, como se indica en 9.3 Ejecución de los puntos singulares.

### **11.2 IMPRIMACIÓN DEL SOPORTE**

Preparado el soporte según el apartado 9.1 “Preparación del Soporte”. Aplicar la imprimación ChovAPUR PRIMER 101 en toda la superficie a impermeabilizar incluyendo la superficie necesaria para la impermeabilización de los puntos singulares, según apartado 9.3 “Ejecución de los puntos singulares”

Para la aplicación del ChovAPUR PRIMER 101, mezclar el componente A, producto 80501, de 23 Kg, con dos botes del componente B, producto 80502, de 5 Kg. Mezclar homogéneamente con agitación mecánica a bajas revoluciones, mezclar durante 3-5 minutos.

Realizar una aplicación del producto con rodillo o brocha. Rendimiento aprox. de 0,15 a 0,25 Kg/m<sup>2</sup>, según el tipo de soporte. Véase la tabla presente en el apartado 6 del presente documento. Dejar secar aprox. de 12-24 h. (en función de la humedad y temperatura ambiente) antes de aplicar la primera capa de ChovAPUR IMPER 201



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 201

FICHA TÉCNICA Nº 80510- REV 7  
FECHA 21/12/2021

### 11.3 EJECUCIÓN DE LOS PUNTOS SINGULARES

#### 11.3.1 Tratamiento de grietas y fisuras

- Limpiar las fisuras de polvo y partículas sueltas.
- Aplicar la imprimación ChovAPUR PRIMER 101 con un rendimiento aprox. de 150-250 g/m<sup>2</sup>, centrada 25 cm sobre la fisura. Dejar secar de 12 a 24 horas según humedad y temperatura ambiente.
- Rellenar la fisura con masilla de poliuretano ChovASTAR PEGASELLA o similar
- Aplicar una primera mano de ChovAPUR IMPER 201 centrada sobre la fisura con una anchura mínima de 25 cm, con un rendimiento aprox. de 0,4 Kg/m<sup>2</sup>
- Colocar CHOVASTAR MALLA BANDA, sobre la primera mano de ChovAPUR IMPER 201.
- Aplicar una segunda mano de ChovAPUR IMPER 201 sobre el CHOVASTAR MALLA BANDA, con un rendimiento aprox. de 0,3 Kg/m<sup>2</sup>.
- Dejar secar entre 8 y 20 horas antes de aplicar la primera capa de la membrana ChovAPUR IMPER

#### 11.3.2 Tratamiento de juntas de dilatación y juntas de dilatación estructurales

- Limpiar las juntas de polvo y partículas sueltas.
- Aplicar imprimación ChovAPUR PRIMER 101 a cada lado de la junta, en una anchura no inferior a 25 cm, con un rendimiento aprox. de 150-250 g/m<sup>2</sup>. Dejar secar de 12 a 24 horas según humedad y temperatura ambiente.
- Colocar una primera mano de ChovAPUR IMPER 201 con una anchura aprox. de 25 cm a cada lado de la junta, con un rendimiento aprox. de 0,4 Kg/m<sup>2</sup>
- Colocar una banda de geotextil de refuerzo CHOVASTAR MALLA de 50 cm de anchura mínima a cada lado de la junta, colocado de forma holgada dentro de la junta formando una omega invertida.
- Rellenar la fisura con fondo de junta tipo ChovASTAR REJUNTEX y coronarlo con masilla de poliuretano ChovASTAR PEGASELLA o similar, con una profundidad máxima de 5 a 10 mm
- Aplicar una segunda mano de ChovAPUR IMPER 201 centrada sobre la fisura con una anchura mínima de 50 cm, con un rendimiento aprox. de 0,3 Kg/m<sup>2</sup>. Saturando la banda de refuerzo de CHOVASTAR MALLA. Evitando la aparición de aire ocluido.
- Dejar secar entre 8 y 20 horas antes de aplicar la primera capa de la membrana ChovAPUR IMPER

#### 11.3.3 Tratamiento de encuentro con paramento vertical

- Realizar medias cañas, chaflanes o escocias en todos los ángulos rectos
- Aplicar la imprimación ChovAPUR PRIMER 101 aprox. 25 cm sobre la superficie vertical y 25 cm sobre la superficie horizontal. Rendimiento aprox. 150-250 g/m<sup>2</sup>. Dejar secar de 12 a 24 horas según humedad y temperatura ambiente.
- Colocar una primera mano de ChovAPUR IMPER 201 con una anchura aprox. de 20 cm sobre la superficie horizontal y 25 cm sobre la vertical. Rendimiento aprox. de 0,4 Kg/m<sup>2</sup>
- Colocar bandas de 50 cm de anchura de CHOVASTAR MALLA. Solapar dichas bandas entre sí de 5 a 10 cm
- Aplicar una segunda mano de ChovAPUR IMPER 201 con una anchura aprox. de 50 cm sobre la superficie horizontal y vertical. Rendimiento aprox. de 0,3 Kg/m<sup>2</sup>. Saturar el CHOVASTAR MALLA evitando la aparición de aire ocluido.
- Dejar secar entre 8 y 20 horas antes de aplicar la primera capa de la membrana ChovAPUR IMPER



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 201

FICHA TÉCNICA Nº 80510- REV 7  
FECHA 21/12/2021

### 11.3.4 Tratamiento de desagüe

- Aplicar la imprimación ChovAPUR PRIMER 101 sobre la pieza de conexión de EPDM y hasta una zona distante 15 cm del borde exterior de la pieza de conexión. Rendimiento aproximado 0,15 Kg/m<sup>2</sup>
- Colocar una primera mano de ChovAPUR IMPER 201 sobre toda la zona imprimada Rendimiento aprox. de 0,4 Kg/m<sup>2</sup>
- Colocar recortes de CHOVASTAR MALLA BANDA o ChovASTAR MALLA en forma de pétalo de flor centrados sobre la pieza de conexión. Las dimensiones de la malla serán tales que cubran todas dimensiones horizontales de la pieza de conexión más 5 a 10 cm de solape con el soporte imprimado.
- Aplicar una segunda mano de ChovAPUR IMPER 201 sobre el ChovASTAR MALLA y la zona imprimada Rendimiento aprox. de 0,3 Kg/m<sup>2</sup>. Colocar evitando la aparición de aire ocluido.
- Dejar secar entre 8 y 20 horas antes de aplicar la primera capa de la membrana ChovAPUR IMPER

### 11.4 INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA (Superficie horizontal)

El rendimiento medio será de 2,2 a 2,4 Kg/m<sup>2</sup> (en 2 o 3 capas). Obteniendo una membrana de mínimo 1,5 mm de espesor. La durabilidad final dependerá del espesor final de la aplicación.

Se recomienda la incorporación de geotextil de poliéster o de malla de fibra de vidrio tipo ChovASTAR MALLA, como refuerzo mecánico de la membrana para cubiertas transitables. Al utilizar ChovASTAR MALLA, colocarla cortada en dimensiones máximas de 4 a 5 metros, solapándola longitudinal y transversalmente de 8 a 10 cm

#### 11.4.1 Aplicación de la membrana (2 a 3 capas)

El rendimiento de la membrana impermeabilizante es de 2,2 a 2,4 Kg/m<sup>2</sup> colocado en 2 ó 3 capas. A razón de 0,7 a 0,8 Kg/m<sup>2</sup> por capa. Para tres capas obtenemos una membrana de 1,5 a 2 mm de grosor, según la incorporación o no de geotextil o malla de vidrio.

Recomendaciones de instalación (ejemplo):

-Aplicar la primera capa de ChovAPUR IMPER 201 a razón de 0,7 Kg/m<sup>2</sup> por capa. Dejar secar entre 8-20 horas hasta la siguiente capa. Aplicar con rodillo, brocha o máquina airless.

-Aplicar el geotextil o malla de vidrio tipo ChovASTAR MALLA. Al utilizar ChovASTAR MALLA, aplicarla en longitudes máximas de 4 a 5 metros. Realizar solapes longitudinales y transversales de 8 a 10 cm.

-Aplicar una segunda capa con un rendimiento aprox. de 0,7 Kg/m<sup>2</sup>, cruzada sobre la primera capa. Dejar secar entre 8-20 horas hasta la siguiente capa.

- Aplicar una tercera capa con un rendimiento aprox. de 0,8 Kg/m<sup>2</sup>, cruzada sobre la segunda capa. Dejar secar entre 20 y 48 horas antes de la puesta en servicio de la membrana

Notas a la aplicación de la membrana:

- Recomendamos colocar las capas sucesivas de la membrana ChovAPUR IMPER 201 con colores diferenciados, por facilidad de instalación. No obstante, dichas capas podrán ser aplicadas con un mismo color.



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 201

FICHA TÉCNICA Nº 80510- REV 7  
FECHA 21/12/2021

### 11.4.2 Acabado de la membrana

#### 11.4.2.1 Acabados en membranas expuestas a la intemperie. Transitables. Membrana intemperie. Cubierta plana (Pendiente 1 al 15%)

-Tras aplicar la última capa de la membrana ChovAPUR IMPER 201, estando en estado fresco, saturar la última capa con arena de sílice con una granulometría de 0,2 a 0,4 mm y un rendimiento aprox. de 500-800 g/m<sup>2</sup>. Lo que le otorga un acabado anti-resbalante.

-Dejar secar la membrana ChovAPUR IMPER 201 aprox. 48 horas

-Aplicar dos capas cruzadas de ChovAPUR BARNIZ 301 transparente, con un rendimiento aprox. de 0,15 Kg/m<sup>2</sup> por capa. Para evitar amarilleo, caleo o cambios de tonalidad.

#### 11.4.2.2 Acabados en membranas bajo protección pesada con solado fijo o solado flotante. Transitables. Cubierta plana (Pendiente 1 al 5%)

-Dejar secar la membrana ChovAPUR IMPER 201 aprox. 48 horas

-Colocar un geotextil separador antipunzonante tipo GEOFIM 300, geotextil de fibras no tejidas de poliéster de 300 g/m<sup>2</sup> o GEOFIM PP 125-15, geotextil de fibras no tejidas de polipropileno de 125 g/m<sup>2</sup>

##### Solado fijo de baldosa cerámica:

- Colocar el pavimento cerámico con mortero adhesivo sobre una capa de mortero de protección de 3 a 4 cm de espesor.

##### Solado flotante INVERLOSA:

-Colocar la INVERLOSA sobre el geotextil antipunzonante

##### Solado flotante PLOTS:

- Colocar los plots sobre una capa de mortero de protección de 3 a 4 cm de espesor.

#### 11.4.2.3 Acabados en membranas bajo protección pesada. No transitables protección pesada grava. Cubierta plana (Pendiente 1 al 5%)

-Dejar secar la membrana ChovAPUR IMPER 201 aprox. 48 horas

-Colocar un geotextil separador antipunzonante tipo GEOFIM 300, geotextil de fibras no tejidas de poliéster de 300 g/m<sup>2</sup> o GEOFIM PP 125-15, geotextil de fibras no tejidas de polipropileno de 125 g/m<sup>2</sup>

-Colocar un mínimo de 5 cm de gravas, espesor total según tipo de cubierta

#### 11.4.2.4 Otros acabados. Otros usos

-No usar en contacto permanente con agua, ni por condensación, ni por almacenamiento.