



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 202

FICHA TÉCNICA Nº 80523 - REV 3  
FECHA 15/01/2018

### 1. DESCRIPCION.

**ChovAPUR IMPER 202** es una membrana líquida impermeabilizante de poliuretano aromático. Producto monocomponente destinado a la impermeabilización y protección, formando una membrana continua elástica. Con excelentes propiedades mecánicas y resistente a elevadas temperatura y a los rayos U.V. No contiene disolventes.



**Colores:** Transparente (Ref. 80523)

### 2. USOS RECOMENDADOS.

Recomendado para:

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

### 3. VENTAJAS.

- Sin disolventes.
- 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 con temperaturas negativas o con riesgo de lluvia o heladas durante las primeras 24 horas de curado.
- No aplicar más de 0,5 mm de ChovAPUR IMPER por capa (aprox. 0,7 Kg/m<sup>2</sup>)

### 5. DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO LÍQUIDO.

Características de la membrana:

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMATIVA
Colores	Transparente (Ref. 80523)	
Shore A	70	ISO 868
Resistencia a la tracción a 23 °C	50 Kg/cm <sup>2</sup>	EN-ISO 527-3
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0,7 gr/m <sup>2</sup> .hr	UNE-EN 1931
Adherencia al hormigón	> 18 Kg/cm <sup>2</sup>	ISO 4324 / ASTM D45114
Temperatura de Servicio	-35 a 75°C	EOTA TR006
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) / 4hr COND a 50°C)	Pasa 2000h	ASTM G53



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 202

FICHA TÉCNICA Nº 80523 - REV 3  
FECHA 15/01/2018

Temperatura de Shock	190 °C	DIN 4102
Porcentaje de Elasticidad a 23 °C	> 550 %	EN-ISO 527-3
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	400 %	EN-ISO 527-3
Estabilidad en calor (100 días a 80°C)	Pasa	EOTA TR 11 / EOTA TR 008
Hidrólisis (H <sub>2</sub> O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas	EOTA TR003
Hidrólisis (8% KOH, 15 días a 50°C)		EOTA TR003

Características del producto líquido:

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMATIVA
Colores	Transparente (Ref. 80523)	
Presentación	16 Kg	
Peso Específico	1,25 – 1,35 Kg/l	ASTM 1475
Viscosidad	2.500 – 5.500 Cps	ASTM 1200
Flash point	40 °C	ASTM D-93
Secado al tacto a 25°C / 55% HR	8 Horas	

### 6. IMPRIMACIONES

IMPRIMACIONES	TIPO	SOPORTE	CONSUMO g/m <sup>2</sup>	TIEMPO DE CURADO
ChovAPUR PRIMER 101	EPOXI BICOMPONENTE	MORTERO, HORMIGÓN, LADRILLO, BALDOSÍN CATALÁN, REVESTIMIENTOS ACRÍLICOS, PLACAS DE FIBROCEMENTO	150-250	VERANO 12 H. / INVIERNO 48 H.

No se autoriza la incorporación de otros aditivos ya que perjudicaría sus características y presentaría irregularidades.

### 7. 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.

### 8. 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)



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 202

FICHA TÉCNICA Nº 80523 - REV 3  
FECHA 15/01/2018

### 9. RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:

#### 9.1 PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soportes recomendados: mortero, hormigón, ladrillo, baldosín catalán, revestimientos acrílicos, placas de fibrocemento.

Previa 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.

#### 9.2 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>. Dejar secar aprox. 12-24 h. (en función de la humedad y temperatura ambiente), antes de aplicar la primera capa de ChovAPUR IMPER 202.



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 202

FICHA TÉCNICA Nº 80523 - REV 3  
FECHA 15/01/2018

### 9.3 EJECUCIÓN DE LOS PUNTOS SINGULARES

#### 9.3.1 Tratamiento de grietas y fisuras

- Limpiar las fisuras de polvo y partículas sueltas.
- Rellenar la fisura con masilla de poliuretano ChovASTAR PEGASELLA o similar

#### 9.3.2 Tratamiento de juntas de dilatación y juntas de dilatación estructurales

- Limpiar las juntas de polvo y partículas sueltas.
- 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

#### 9.3.3 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

#### 9.3.4 Tratamiento de desagüe

- Aplicar la imprimación ChovAPUR PRIMER 101 sobre la pieza de conexión de EPDM

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

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

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

El rendimiento de la membrana impermeabilizante es de 1,4 a 2,1 Kg/m<sup>2</sup> colocado en 2 ó 3 capas. A razón de 0,7 Kg/m<sup>2</sup> por capa. Para tres capas obtenemos una membrana de 1,4 mm de grosor.

Recomendaciones de instalación:

-Aplicar la primera capa de ChovAPUR IMPER 202 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 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 0,7 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:

-La durabilidad de la membrana dependerá del espesor final de aplicación. ChovA S.A., recomienda la aplicación de 3 capas para mayor durabilidad y protección frente a la humedad. Opcionalmente, la membrana impermeabilizante podrá estar formada por dos capas de ChovAPUR IMPER 202 a razón de 0,7 Kg/m<sup>2</sup> por capa, con un rendimiento total de 1,4 Kg/m<sup>2</sup>



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## CHOVAPUR IMPER 202

FICHA TÉCNICA Nº 80523 - REV 3  
FECHA 15/01/2018

### 9.4.2 Acabado de la membrana

#### 9.4.3.1 Acabados en membranas expuestas a la intemperie. Visitables o transitables. Membrana no lastrada. Cubierta plana (Pendiente 1 al 15%)

-Tras aplicar la última capa de la membrana ChovAPUR IMPER 202, estando en estado fresco, saturar la última capa con árido silíceo con una granulometría de 0,4 a 0,9 mm y un rendimiento aprox. de 500 g/m<sup>2</sup>. Lo que le otorga un acabado anti-resbalante.

-Dejar secar la membrana ChovAPUR IMPER 202 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.

#### 9.4.3.2 Otros acabados. Otros usos

-No utilizar como sistema de impermeabilización para ser protegido, posteriormente, con protección pesada, bien sean losas, grava o tierra de otro tipo.

-No utilizar para impermeabilización de muros, soleras ni losas de cimentación

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

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el suministrador. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S. A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S. A. se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la obra. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.