

# SISTEMAS DE **IMPERMEABILIZACIÓN**





# SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

## ÍNDICE

- 04** PREPARACIÓN DEL SOPORTE:  
Antes de la aplicación de nuestros sistemas
- 06** IMPERMEABILIZACIONES VERTICALES:  
**07** Impermeabilización de fachadas acabado liso (IMPER FACHADAS)  
Impermeabilización de fachadas acabado rugoso (IMPER RUGOSO)
- 08** IMPERMEABILIZACIONES HORIZONTALES:  
**09** **Acrílicas:**  
Impermeabilización estándar de terrazas y cubiertas (IMPER TERRAZAS)  
Impermeabilización de terrazas bajo baldosa (IMPER FIBRADO)
- 10** **Híbridas:**  
Impermeabilización de terrazas y cubiertas (ACRIPUR)
- 11** **Poliuretano:**  
Impermeabilización de terrazas transitables y con estancamiento de agua (IMPERPOL)
- 12** Impermeabilización de terrazas con tránsito rodado (IMPERPOL + AQUAPUR)
- 13** Impermeabilización sobre chapa y cubiertas metálicas (IMPERPOL)
- 14** **Complementos para impermeabilizantes**  
Veloimper - Carta de colores

# PREPARACIÓN DEL SOPORTE

## ANTES DE LA APLICACIÓN DE NUESTROS SISTEMAS

### 1. Sobre fachada: ■

- Eliminar convenientemente los restos de pintura antigua, mal adherida o desconchada.
- Sobre superficies muy absorbentes o pulverulentas, fijar la superficie con **Fijador acrílico al agua** (código 173).

### 2. Sobre soportes con problemas de humedades y aparición de verdín, moho, hongos, etc. ■

- Limpieza del soporte mediante medios mecánicos (cepillo, agua a presión...).
- Aplicar **Pavisan** (código 2120000) a brocha o rodillo.
- Dejar secar.

#### **NOTA IMPORTANTE:**

Los consumos pueden variar según el estado del soporte y las condiciones de aplicación (temperatura y humedad). Se dan a título indicativo y no se considerarán nunca como valores contractuales. La aplicación y la utilización de nuestros productos para los sistemas de impermeabilización son responsabilidad exclusiva del aplicador y se deberán utilizar por profesionales

# PREPARACIÓN DEL SOPORTE

## ANTES DE LA APLICACIÓN DE NUESTROS SISTEMAS

### 3. Sobre soportes con problemas de contaminación por grasas, aceites, etc. ■

- Aplicar **Pavinet** (código 202000) manualmente (cepillo, bayeta, etc.), por inmersión o mediante pulverización con máquinas automáticas o fregadoras rotativas.
- Dejar actuar el producto.
- Aclarar con agua abundante y dejar secar.

Todas las superficies deberán encontrarse firmes, saneadas, limpias de líquenes y suciedades y sin desperfectos de juntas o resillas. En caso de baldosas rotas o en mal estado, retirarlas y rellenar el vacío con mortero seco. Para aplicar mortero seco realizar una mezcla de resinas 100% sólidos (Imprimación Fondo Pavipox) con arena de sílice 0,6 en proporción 1 resina/8 de árido aproximadamente. Rellenar juntas con poliuretano flexible.

#### **NOTA IMPORTANTE:**

Los consumos pueden variar según el estado del soporte y las condiciones de aplicación (temperatura y humedad). Se dan a título indicativo y no se considerarán nunca como valores contractuales. La aplicación y la utilización de nuestros productos para los sistemas de impermeabilización son responsabilidad exclusiva del aplicador y se deberán utilizar por profesionales



# IMPERMEABILIZACIONES

## VERTICALES



IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS

### ACABADO LISO

(IMPER FACHADAS)

#### Proceso de aplicación:

Sobre una superficie dura, firme, limpia y seca aplicar dos manos de **Impermeabilizante Fachadas** (cod. 182) con un consumo de 150 g/m<sup>2</sup> por mano. Sobre una superficie nueva, se recomienda aplicar la 1ª mano diluida hasta un 10% en agua.

#### Consumo:

**Impermeabilizante fachadas:** 300 g/m<sup>2</sup>.

#### Propiedades/Ventajas:

- Revestimiento acrílico al agua.
- Revestimiento totalmente impermeable, flexible y transpirable.
- Óptima combinación de flexibilidad, elongación y cohesión incluso a bajas temperaturas ambientales.
- Reticulable por rayos solares, evitando el tacking, la captación de polvo y de suciedad en general.
- Muy alta resistencia a la intemperie.
- Resistencia química a la alcalinidad del cemento y a los humos industriales (no saponifica).
- Acabado semisatinado.
- Apto para zonas muy lluviosas.
- Apto para primera línea de mar.
- Adherencia sobre sustrato de hormigón: 20,3 kg/cm<sup>2</sup>. UNE 83822.
- Impermeable según método de ensayo NFT 30.701.
- Buena permeabilidad al vapor de agua, lo que permite un rápido secado de fachadas y muros. Sd = 0,5 m. DIN 52615.
- Fácil aplicación a brocha, rodillo o airless.
- Resistencia a la tracción > 35 kg/cm<sup>2</sup>.

#### Campos de aplicación:

Impermeabilización elástica para fachadas, techos, cubiertas y muros exteriores en general. Acabado decorativo semisatinado. Adecuado para climas húmedos, zonas lluviosas y primera línea de mar.



# IMPERMEABILIZACIONES VERTICALES



IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS

## ACABADO RUGOSO

(IMPER FACHADAS RUGOSO)

### Proceso de aplicación:

Sobre una superficie dura, firme, limpia y seca aplicar dos manos de **Impermeabilizante Fachadas Rugoso** (cod. 180) con un consumo de 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Impermeabilizante mono-componente listo para aplicar, no es necesario diluir en agua, aunque se puede diluir hasta un 2%

### Consumo:

**Impermeabilizante Fachadas Rugoso:** 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

### Propiedades/Ventajas:

- Revestimiento acrílico al agua.
- Pasta gruesa impermeable y flexible.
- Acabado rugoso, texturado, áspero.
- Permeable al vapor de agua, transpirable.
- Alta resistencia a la intemperie y a la radiación ultravioleta.
- Permite cubrir fisuras.
- Absorción de las tensiones del soporte.
- Resistente a ambientes industriales y marinos.
- Excelente adherencia.
- Alto contenido en sólidos.
- Permite dejar altos espesores de capa en una sola mano.
- Producto listo al uso.
- Fácil aplicación a rodillo, brocha o llana.

### Campos de aplicación:

Impermeabilización y decoración de fachadas y muros exteriores, como capa de acabado rugoso y texturado. Eliminación de humedades procedentes del exterior.





# IMPERMEABILIZACIONES

# HORIZONTALES ACRÍLICAS



IMPERMEABILIZACIÓN ESTÁNDAR

## DE TERRAZAS Y CUBIERTAS (IMPER TERRAZAS)

### Proceso de aplicación:

1. Dar una mano de **Preimper** (cod. 193) para evitar formación de burbujas en la impermeabilización y mejorar la adherencia.
2. Aplicar una mano de pintura **Impermeabilizante terrazas** (cod. 183).
3. Colocar **veloimper** y aplicar encima dos o tres manos más de **Impermeabilizante terrazas** hasta un consumo aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>.

### Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m<sup>2</sup>.
2. **Impermeabilizante terrazas**: 2 kg/m<sup>2</sup>.

### Propiedades/Ventajas:

- Impermeable, elástica.
- Resistente al paso peatonal ocasional.
- Buena adherencia.
- Monocomponente al agua.
- Fácil aplicación.
- Adherencia sobre substrato de hormigón: 7,0 kg/cm<sup>2</sup>. UNE 83822.
- Impermeable según método de ensayo NF T 30.70.
- Resistencia a la tracción 24 kg/cm<sup>2</sup>.
- Elongación a la rotura aprox. 100%

### Campos de aplicación:

Impermeabilización de terrazas y techos con poco tránsito. Impermeabilización de cubiertas de fibrocemento. Restauración de cubiertas





# IMPERMEABILIZACIONES

## HORIZONTALES ACRÍLICAS



IMPERMEABILIZACIÓN

### DE TERRAZAS BAJO BALDOSA

(IMPER FIBRADO)

#### Proceso de aplicación:

1. Dar una mano de **Preimper** (cod. 193) para evitar formación de burbujas en la impermeabilización y mejorar adherencia.
2. Aplicar **Imper Fibrado** con rodillo hasta conseguir un consumo de 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m<sup>2</sup>.
2. **Imper Fibrado**: 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Propiedades/Ventajas:

- Autoarmado con fibra de vidrio.
- No requiere de velo ni malla.
- Flexible e impermeable.
- Acabado rugoso que aumenta el anclaje del impermeabilizante con el soporte.

#### Campos de aplicación:

Impermeabilización de terrazas o azoteas que se quieran recubrir con baldosas, gres, resillas etc. En caso de que no sea así, dar una mano de acabado con Imperpol para conseguir una terraza transitable.



# IMPERMEABILIZACIONES

## HORIZONTALES HÍBRIDAS



IMPERMEABILIZACIÓN

### DE TERRAZAS Y CUBIERTAS

(ACRIPUR)

Para terrazas que tengan que soportar paso peatonal

#### Proceso de aplicación:

1. Dar una mano de **Preimper** (cod. 193) para evitar formación de burbujas en la impermeabilización y mejorar adherencia.
2. Aplicar una mano de pintura **Acripur** (cod. 210)
3. Colocar **veloimper** y aplicar encima dos o tres manos más de **Acripur** hasta un consumo aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Consumo:

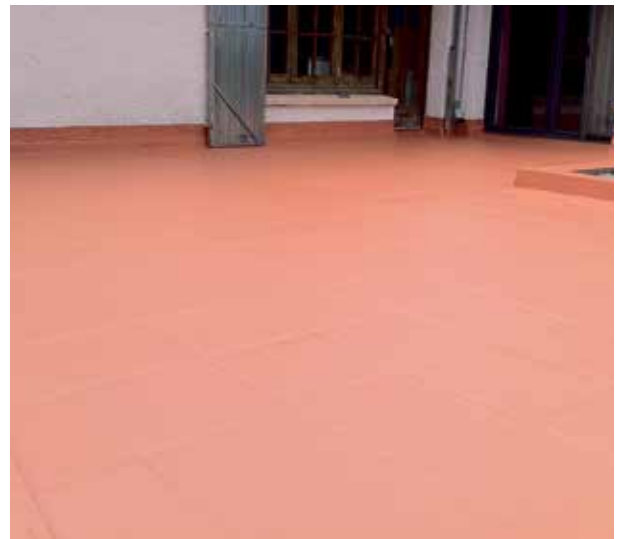
1. **Preimper**: 150 g/m<sup>2</sup>.
2. **Acripur**: 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Propiedades/Ventajas:

- Impermeable, elástica.
- Resistente al paso peatonal.
- Buena adherencia.
- Monocomponente al agua.
- Fácil aplicación.
- Módulo elástico: 0,50 kg/cm<sup>2</sup>
- Límite elástico: 11,30 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la tracción >18,20 kg/cm<sup>2</sup>.
- Elongación a la rotura > 155%.

#### Campos de aplicación:

Impermeabilización de terrazas y techos con tránsito peatonal ligero. Impermeabilización de cubiertas de fibrocemento. Restauración de cubiertas en mal estado y con problemas de goteiras, como capa intermedia entre el impermeabilizante (acrílico) y el **Imperpol** (poliuretano)



## HORIZONTALES POLIURETANO



IMPERMEABILIZACIÓN DE

### TERRAZAS TRANSITABLES CON ESTANCAMIENTO DE AGUA

(IMPERPOL)

#### Proceso de aplicación:

1. Dar una mano de **Preimper** (cod. 193) para evitar formación de burbujas en la impermeabilización y mejorar la adherencia.
2. Aplicar una mano de **Imperpol** (cod. 251).
3. Colocar **veloimper** y aplicar encima dos o tres manos más de **Imperpol** hasta un consumo aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m<sup>2</sup>.
2. **Imperpol**: 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Propiedades/Ventajas:

- Poliuretano 100% alifático.
- Resistente a la radiación UV.
- No amarillea.
- Al agua, monocomponente.
- Fácil de aplicar y de limpiar.
- Secado rápido, permite aplicar hasta tres manos al día.
- Tixotrópico.
- Alta resistencia a la tracción.
- Excelentes prestaciones mecánicas.
- **Certificación Applus:**
  - Ensayo de envejecimiento artificial por exposición prolongada a la combinación de radiación UV, temperatura elevada y agua.
  - Ensayo de estanquidad al agua.
  - Ensayo de propiedades de tracción (Resistencia y alargamiento), no pierde elasticidad.



#### Campos de aplicación:

Impermeabilización de zonas con problemas de estancamiento de agua, terrazas planas o con mala pendiente, terrazas con abundante presencia de tiestos y/o jardineras con riego frecuente. Impermeabilización de muros que están en contacto frecuente con agua, zonas ajardinadas, lavado de vehículos, mataderos, cooperativas agrícolas, etc. Recomendable para aumentar prestaciones de resistencia a la intemperie sobre terrazas impermeabilizadas con **Acripur**. Apto para el paso peatonal. Apto para el tráfico ligero recubierto con poliuretano alifático al agua **Aquapur** (cod. 546).



# IMPERMEABILIZACIONES

## HORIZONTALES POLIURETANO



### IMPERMEABILIZACIÓN DE **TERRAZAS CON TRÁNSITO RODADO** (IMPERPOL + AQUAPUR)

#### Proceso de aplicación:

1. Dar una mano de **Preimper** (cod. 193) para evitar formación de burbujas en la impermeabilización y mejorar adherencia.
2. Aplicar una mano de **Imperpol** (cod. 251).
3. Colocar **veloimper** y aplicar encima dos o tres manos más de **Imperpol** hasta un consumo aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>.
4. Aplicar dos manos de **Aquapur** (cod. 546) con un consumo aproximado de 300 g/m<sup>2</sup>.

#### Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m<sup>2</sup>.
2. **Imperpol**: 2 kg/m<sup>2</sup>.
3. **Aquapur**: 300 g/m<sup>2</sup>.

#### Propiedades/Ventajas:

- Sistema combinado poliuretano 100% alifático.
- Excelentes propiedades mecánicas, a la abrasión, al rayado y al desgaste en general.
- Excelente resistencia a la intemperie, al estancamiento de agua y a la radiación ultravioleta.
- Sistema al agua, ecológico, fácil de limpiar y mantener.
- **Certificados Applus:**
  - Ensayo de reacción al Fuego para revestimientos de suelos.
  - Clasificación obtenida BFI S1.
  - Certificado de estanquidad al agua.
  - Certificado de ensayo de migraciones globales para materiales destinados a entrar en contacto con alimentos (consultar ficha técnica).

#### Campos de aplicación:

Impermeabilización de terrazas con elevado tránsito de peatones y paso ligero de vehículos (turismos).





# IMPERMEABILIZACIONES

## HORIZONTALES POLIURETANO



IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE

### CHAPA Y CUBIERTAS METÁLICAS

(IMPERPOL)

#### Proceso de aplicación:

1. Saneamiento y desengrase de toda la superficie. En chapas metálicas oxidadas realizar un profundo tratamiento antióxido.
2. Imprimación: Aplicación a rodillo de 150 g/m<sup>2</sup> de la Imprimación epoxi **Preimper** (cod. 193).
3. Aplicación de 1 mano de **Imperpol** (cod. 251) con un consumo de 200 g/m<sup>2</sup> a rodillo o con "airless".
4. Reforzar con malla o venda las zonas de juntas, medias cañas y encuentros.
5. Aplicar 3 manos más de **Imperpol** (cod. 251) hasta llegar a un consumo aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m<sup>2</sup>.
2. **Imperpol**: 2 kg/m<sup>2</sup> aprox.

#### Propiedades/Ventajas:

- Poliuretano 100% alifático.
- Resistente a la radiación UV.
- No amarillea.
- Alta resistencia a la tracción.
- Excelentes prestaciones mecánicas.
- Sistema al agua, ecológico, fácil de limpiar y mantener.
- **Certificación Applus:**
  - Ensayo de envejecimiento artificial por exposición prolongada a la combinación de radiación UV, temperatura elevada y agua.
  - Ensayo de estanquidad al agua.
  - Ensayo de propiedades de tracción (Resistencia y alargamiento).

**NOTA:** Si la chapa metálica tiene buena pendiente, también se puede impermeabilizar con ACRIPUR, o IMPER TERRAZAS, pero para los canales de desagüe es imprescindible hacerlo con IMPERPOL.



# COMPLEMENTOS

## PARA PINTURAS

# IMPERMEABILIZANTES

Como complemento a la línea de pinturas impermeabilizantes hemos incorporado a la gama de artículos, los velos y mallas más adecuados para utilizar en la aplicación de nuestros productos.

Esperamos dar servicio a unos precios competitivos, facilitando la adquisición en un mismo punto de venta de todos los materiales necesarios para realizar una impermeabilización impecable y duradera.

### Veloimper ■

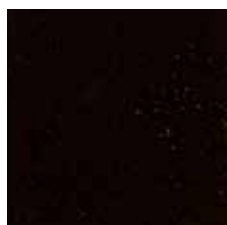
Peso: 80 g./m<sup>2</sup>  
Anchura: 100 cm.  
Longitud: 50 m.

Peso: 80 g./m<sup>2</sup>  
Anchura: 25 cm.  
Longitud: 50 m

Uso: Adecuado para la colocación entre capas, en impermeabilizaciones de cubiertas.

### ■ CARTA COLORES ■

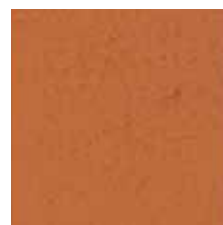
#### IMPERMEABILIZANTES



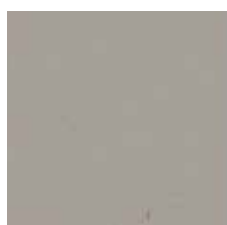
Negro



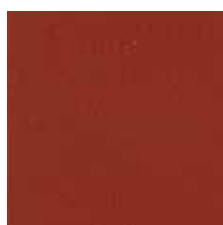
Blanco



Teja



Gris



Rojo



Verde

**NOTA:** Los colores impresos pueden diferir en la tonalidad de los colores reales del producto.





Ctra. Sentmenat, 77 / Apartado Correos 83  
08184 Palau-solità i Plegamans / Barcelona  
Tel. 93 863 9320 / Fax. 93 864 5012  
info@pivema.com / www.pivema.com