

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/m² por mano. Sobre una superficie nueva, se recomienda aplicar la 1ª mano diluida hasta un 10% en agua.

Consumo:

Impermeabilizante fachadas: 300 g/m².

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/cm². UNE 83822.
- Impermeable según método de ensayo NF T 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/cm².

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/m². 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/m².

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/m².

Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m².
2. **Impermeabilizante terrazas**: 2 kg/m².

Propiedades/Ventajas:

- Impermeable, elástica.
- Resistente al paso peatonal ocasional.
- Buena adherencia.
- Monocomponente al agua.
- Fácil aplicación.
- Adherencia sobre sustrato de hormigón: 7,0 kg/cm². UNE 83822.
- Impermeable según método de ensayo NF T 30.70.
- Resistencia a la tracción 24 kg/cm².
- 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/m².

Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m².
2. **Imper Fibrado**: 2 kg/m².

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/m².

Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m².
2. **Acripur**: 2 kg/m².

Propiedades/Ventajas:

- Impermeable, elástica.
- Resistente al paso peatonal.
- Buena adherencia.
- Monocomponente al agua.
- Fácil aplicación.
- Módulo elástico: 0,50 kg/cm²
- Límite elástico: 11,30 kg/cm²
- Resistencia a la tracción >18,20 kg/cm².
- 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 goteras, 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/m².

Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m².
2. **Imperpol**: 2 kg/m².

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/m².
4. Aplicar dos manos de **Aquapur** (cod. 546) con un consumo aproximado de 300 g/m².

Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m².
2. **Imperpol**: 2 kg/m².
3. **Aquapur**: 300 g/m².

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).

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/m² de la Imprimación epoxi **Preimper** (cod. 193).
3. Aplicación de 1 mano de **Imperpol** (cod. 251) con un consumo de 200 g/m² 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/m².

Consumo:

1. **Preimper**: 150 g/m².
2. **Imperpol**: 2 kg/m² 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.

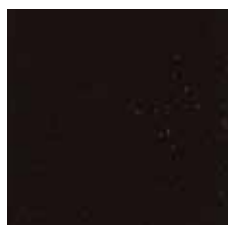
Veloimper ■

Peso: 80 g./m²
Anchura: 100 cm.
Longitud: 50 m.

Peso: 80 g./m²
Anchura: 25 cm.
Longitud: 50 m.

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

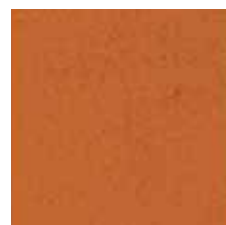
■ CARTA COLORES ■ IMPERMEABILIZANTES



Negro



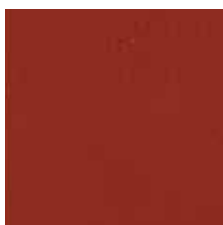
Blanco



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