

**Fijador al agua formulado a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa. Adecuado para el tratamiento de fondos en materiales de construcción.**

### Descripción

**Villafix** es un fijador formulado a partir de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, de máxima penetración en superficies porosas, pintadas o de obra nueva, con gran poder de relleno y sellado de las superficies absorbentes.

**Villafix** consolida, fija y unifica mejorando las propiedades estéticas de las superficies tratadas.

### Características

- Ancla el soporte y fija sucesivas aplicaciones.
- Unifica y limita el grado de absorción.
- Consolida los fondos débiles y pulverulentos.
- Aumenta la resistencia a la carbonatación, dificultando la entrada de dióxido de carbono.
- Dificulta la migración de sales hacia la superficie del revestimiento.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Buena adherencia.
- Buena transpirabilidad.
- Rápido secado.
- Fácil de limpiar.

### Usos recomendados

- Como consolidante, fijador y unificador de superficies tanto en exteriores como interiores.
- Como promotor de adherencia.
- Indicado para el tratamiento de fondos en materiales de construcción.
- Se puede aplicar en diferentes materiales como hormigones, cementos, derivados de yeso, antiguos fondos con pintura y fondos porosos o pulverulentos.

### Datos básicos

Los datos siguientes fueron determinados a 23 °C y 60% Hr:

Color:	Incoloro.
Acabado:	Mate
Densidad:	1,02 ± 0,05 kg/l
Seco tacto:	30 minutos
Repintabilidad mínima:	12 horas (según soporte)
Repintabilidad máxima:	Ilimitada
Rendimiento teórico:	10 m <sup>2</sup> /l (según absorción) Diluir en agua (1 parte de Villafix con 3 o 4 de agua)
COV's:	< 22 g/l (Valor límite en UE para este producto (cat A/a): 30 g/L (2010))

### Sistemas de aplicación según soporte

#### Hormigón, cementos y derivados:

- Imprimación: 1 capa de DO04 Villafix diluido.
- Acabado: 1 o 2 capas de acabado.

#### Derivados de yeso:

- Imprimación: 1 capa de DO04 Villafix diluido.
- Acabado: 1 o 2 capas de acabado.

#### Sustratos antiguos con pinturas.

- Imprimación: 1 capa de DO04 Villafix diluido.
- Acabado: 1 o 2 capas de acabado.

#### Superficies porosas o pulverulentas.

- Imprimación: 1 capa de DO04 Villafix diluido.
- Acabado: 1 o 2 capas de acabado.

**Fijador al agua formulado a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa. Adecuado para el tratamiento de fondos en materiales de construcción.**

## Preparación de la superficie

- Previa aplicación asegúrese de que la superficie esté limpia, saneada y seca, libre de contaminantes, lechadas, eflorescencias, óxido, grasas, moho y, en general, de cualquier tipo de contaminante que reduzcan la adherencia.
- La suciedad y el polvo pueden quitarse por medio de un chorro de aire, cepillando, o rasqueteando, según sea el grado de suciedad.
- Reparar previamente las grietas y huecos existentes con masilla.
- En superficies pulidas o brillantes se recomienda lijar para abrir el poro y asegurar una correcta adherencia.
- En casos de soportes previamente pintados se debe eliminar por completo la pintura en mal estado o mal adherida.
- Para aplicar en superficies contaminadas con bacterias se recomienda eliminar las manchas oscuras, (hongos) con un cepillo duro. Después tratar las zonas contaminadas por bacterias con una disolución con lejía al 10%.
- En caso de superficies nuevas de mampostería, hormigón, cemento y yeso deberán tener como mínimo 28 días de fraguado y tener una humedad inferior al 4% en caso del hormigón y del 15% en el yeso.

## Instrucciones de aplicación

**Villafix** se puede aplicar con brocha, rodillo o airless.

Se debe homogeneizar antes de su uso. Mezclar perfectamente con agitador mecánico o con una pala limpia incorporando el material hasta que esté mezclado uniformemente. Diluir en agua (1 parte de Villafix con 3 o 4 de agua)

Diluyente:	Agua
Disolvente de limpieza:	Agua
Brocha / Rodillo:	Dilución: 1/3 % en volumen
Airless:	Dilución: 1/3% en volumen

- Cualquiera que sea el procedimiento empleado, la pintura debe aplicarse como una película continua.
- Limpiar el equipo con disolvente de limpieza inmediatamente después de la aplicación. En aplicaciones prolongadas se recomienda lavar periódicamente el equipo para mantener las condiciones de aplicación.

## Condiciones de aplicación

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5-35 °C.
- Si el soporte está frío, se obtendrá un trabajo de pintura pobre. Es mejor pintar cuando la temperatura del aire y la del soporte sea mayor a 15 °C y como mínimo de 5°C.
- Al ser un producto en base agua los tiempos de secado son sensibles a la humedad relativa del ambiente. Se recomienda una humedad relativa inferior al 80% durante la aplicación y el secado.
- Se recomienda no pintar en paredes húmedas ni tampoco es recomendable aplicar a temperaturas por encima de 35 °C.

## Observaciones

- El agua de dilución debe estar limpia, sin turbidez. Cualquier contaminación puede influir negativamente en la película.
- Si se aplica por debajo de la Tª recomendada se puede producir el cuarteamiento del recubrimiento por mala formación de la película.
- El rendimiento teórico puede variar en función de varios factores como la aplicación, la rugosidad de la superficie, la absorción del soporte, el método de aplicación, pérdidas, etc.
- El tiempo de secado y de repintado son aproximados y dependen directamente de las condiciones atmosféricas. En ambientes fríos y húmedos deben aumentarse estos tiempos.

## Precauciones de seguridad

Las etiquetas de seguridad de los envases contienen indicaciones necesarias para un correcto manejo del producto. Es importante cumplir los requerimientos de la legislación aplicable. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

La información completa en la FDS: [www.pinvisacoatings.com](http://www.pinvisacoatings.com)

## Envasado y almacenamiento

Envases de 20 litros, 5 litros y 1 litro.

Conservar 24 meses en el envase de origen sin abrir, en lugar controlado entre 5 y 35°C, alejado de fuentes de calor y protegido de las heladas. Pasado ese periodo se recomienda no utilizar y consultar la posible reinspección en nuestras instalaciones.