

**Imprimación acrílica en base agua con pigmentos anticorrosivos.
 Capa puente selladora para repintados con diferentes pinturas.**

WB: Water Based

Descripción

WB03 es una imprimación monocomponente en base agua con elevado poder anticorrosivo para superficies metálicas de hierro y acero con elevada carga de pigmentos anticorrosivos de altas prestaciones.

WB03 presenta capacidad de puenteo sobre toda clase de pinturas, y puede ser repintado con todo tipo de pinturas al agua, así como esmaltes sintéticos, epoxis y poliuretanos en base disolvente.

Características

- Formulada con pigmentos anticorrosivos para otorgar una barrera a la superficie tratada frente a la corrosión.
- Presenta muy buena adherencia sobre otros revestimientos.
- Excelente capacidad selladora.
- Secado rápido.
- Repitable con todo tipo de pinturas agua o disolvente.
- Confiere propiedades anticarbonatación al hormigón
- Producto de fácil aplicación, a brocha, a rodillo y también a pistola.
- Bajo contenido en COV's.
- Producto ecológico al contener un bajo porcentaje de solventes orgánicos, y estar exento de contaminantes tóxicos o dañinos para las personas o el medio ambiente.
- Es un producto que cumple con los límites que se indican en la Directiva Europea 2004/2004/CE donde se vienen indicados los máximos valores de compuestos orgánicos para las pinturas de uso doméstico.

Usos recomendados

- Se puede emplear tanto en exteriores como en interiores.
- Para sellar y preparar superficies ayudando a que la pintura agarre mejor, recomendable es superficies porosas y nuevas.
- Aplicable en todo tipo de ambientes moderados: industria química y petroquímica, papelera, plantas de tratamientos de aguas, etc.
- Como puente de unión, mejorando la adherencia de materiales muy lisos, como el PVC.
- Revestimiento anticarbonatación del hormigón.

Datos básicos

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

Color:	Rojo óxido, blanco y gris.
Acabado:	Mate
Sólidos en volumen:	40% ± 2%
Densidad:	1.34 ± 0.05 g/ml
Espesor seco recomendado:	30-50 µm
Rendimientos teóricos:	16 m ² /l para 30 µm secas. 10 m ² /l para 50 µm secas.
Repintado mínimo (consigo mismo):	12 horas
Repintado máximo:	Ilimitado
COV's	< 30 g/l (Clasificado i) según directiva 2004/42/CE)
Resistencia a la temperatura seca:	60°C (en continuo)

Tablas de secados y repintabilidad mínima (40 µm secas)

Temperatura*	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Secado Tacto	2 h	1 h	30 m	10 m
Secado Total	8 h	4 h	2 h	1h
Repintabilidad productos al agua	24 h	12 h	8 h	4 h
Repintabilidad productos al disolvente	72 h	48 h	32 h	24 h

d: días; h: horas; m: minutos

* Referido a la temperatura del sustrato.

**Imprimación acrílica en base agua con pigmentos anticorrosivos.
 Capa puente selladora para repintados con diferentes pinturas.**

WB: Water Based

Preparación de la superficie

WB03 se aplica sobre acero o sobre superficies pintadas. La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes. No limpiar la superficie con disolvente ya que cualquier resto puede afectar negativamente al acabado de la película. Emplear detergentes emulsificantes y enjuagar con abundante agua.

- Sobre acero y hierro: preparación previa mediante desengrasado, lavado y lijado hasta obtener un grado St 3 (ISO 8501/1). Se obtienen mejores resultados mediante chorreado con una preparación Sa 2 ó Sa 1/2 (ISO 8501/1).
- Superficies ya pintadas: Eliminar cualquier resto de pintura mal adherida, óxido o polvo. Aconsejable lijar par aportar rugosidad.

Instrucciones de aplicación

WB03 se suministra como un sistema monocomponente. Debe agitarse mecánicamente hasta obtener un producto homogéneo, y con una adecuada velocidad para evitar introducir excesivo aire en el producto.

Es muy importante facilitar una buena ventilación durante su aplicación, para facilitar el secado y la formación de película.

Ajustar la viscosidad con agua, sólo si es necesario:

Diluyente	Agua
Disolvente de limpieza	Agua o VD-901
Pistola Aerográfica	Dilución: 5- 15% en volumen Diámetro de boquilla: 0.050"-0.070" Presión de boquilla: 2-4 bars
Pistola Airless	Dilución: 5- 15% en volumen Diámetro de boquilla: 0.015"-0.019" Presión de boquilla: 120-140 bars
Rodillo	Dilución: 0-5% en volumen
Brocha	Dilución: 0-5% en volumen

Limpiar el equipo con disolvente de limpieza inmediatamente después de la aplicación. Debido al rápido secado y gran adherencia, en aplicaciones prolongadas se recomienda lavar periódicamente los utensilios de aplicación para mantener unas condiciones de aplicación óptimas.

Condiciones de aplicación

- 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%, siendo las condiciones óptimas entre 30-60% durante la aplicación y el secado.
- La temperatura del sustrato debe estar comprendida entre 10-40 °C, y 3 °C por encima del punto de rocío.
- No exponer a la lluvia ni al rocío en las 24 h posteriores a la aplicación. Puede provocar alteraciones en el acabado final.

Observaciones

- El rendimiento teórico puede variar en función de varios factores como el método de aplicación, la rugosidad de la superficie, pérdidas durante la preparación y aplicación, excesiva dilución o aplicación en superficies irregulares.
- Se recomienda aplicar una capa extra a brocha en soldaduras, cantos y aristas vivas para optimizar la protección.
- Las impurezas presentes en el agua de dilución pueden influir negativamente en las propiedades de la película.
- Si se aplica por debajo de la Tª recomendada se puede producir el agrietamiento del recubrimiento por mala formación de la película.
- Este producto no es adecuado para inmersión continua.
- Previo al repintado, asegurarse de que la superficie esté limpia y eliminar a cepillo las impurezas.

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 puede consultarse en la ficha de seguridad disponible en www.pinvisacoatings.com

Envasado y almacenamiento

Envases de 4 litros y 0.75 litros.

Conservar 12 meses en el envase de origen sin abrir, en lugar controlado entre 5 y 35°C, alejado de fuentes de calor y protegido de heladas.

Pasado ese periodo se recomienda no utilizar y consultar la posible re-inspección en nuestras instalaciones.