



## FICHA TÉCNICA

### ROCHAHYDROL EPW10

#### DESCRIPCIÓN

**El ROCHAHYDROL EPW10** es un barniz sellante penetrante transparente, en base a resinas epoxidicas y endurecedores al agua. No contiene compuestos orgánicos volátiles.

Se aplica como primera capa en sistemas de pintado epoxidicos, actuando como capa de unión-puente entre el soporte y las siguientes capas de acabado.

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

**El ROCHAHYDROL EPW10** se utiliza como capa de imprimación para el sellado de poros y como capa de adherencia sobre soportes de hormigón previamente a la ejecución de un recubrimiento sintético de epoxi o de poliuretano. Al tener una viscosidad baja, el producto presenta la ventaja de humectar bien el soporte, lo cual facilita su penetración en poros y fisuras, rellenándolas y consolidando la estructura interna del soporte de hormigón, evitando además que no aparezcan burbujas de aire en el revestimiento posterior.

La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre los 5 y 45°C.

La humedad relativa del aire estará comprendida entre 0 y 85%.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de ligante:	Epoxi-poliamidas en emulsión acuosa
Tipo de disolventes:	Agua
Peso específico (23°C) :	1,030 ± 0,050 gr./litro a 23°C
Color:	Incoloro
Acabado:	Brillante.
Espesor recomendado:	50 ± 10 micras secas.
Sólidos en peso:	62 ± 2%.
Sólidos en volumen:	58 ± 1%.
Número de capas recomendadas:	Dos.
Superficie a tratar:	Hormigón principalmente.
Tª Inflamación (Copa cerrada)	Ininflamable
Número de componentes:	Dos.
Secado al aire (23°C y 50 micras secas):	
<i>Seco al tacto:</i>	3-4 horas aproximadamente.
<i>Repintado:</i>	Min. 48 horas; Max. Ilimitado.
<i>Curado Total:</i>	5 días.

*El curado se realiza por reacción química entre los dos componentes.*

#### RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de aprox. **11,3 m<sup>2</sup>/kg** con un espesor de **50 micras secas**.

El rendimiento práctico dependerá de las pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc.

## EQUIPOS DE APLICACIÓN

### **Pistola convencional:**

Orificio de boquilla:	0.42-0.055 pulgadas
Presión del aire:	3.2-4.2 kg/cm <sup>2</sup>
Presión de pintura:	12.1-1.8 kg/m <sup>2</sup>

### **Pistola airless:**

Orificio de boquilla:	0.013-0.017 pulgadas
Relación de compresión:	30:1
Presión de trabajo:	140-160 kg/cm <sup>2</sup>
Dilución:	5-15%

## CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

No contiene disolventes.

No tiene olor inicial ni residual.

Adhiere sobre soportes de hormigón.

Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción: hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, madera, acero, resinas y pinturas epoxi envejecidas, etc.

Buena resistencia a la abrasión e impactos.

Aceptable comportamiento frente a ataques químicos.

Fácilmente aplicable con brocha, rodillo y airless.

Resiste al lavado y fregado con detergentes.

Puede estar en contacto con alimentos.

## SUMINISTRO

Producto de dos componentes, se presenta en envases por separado, base y catalizador.

- *Proporción de la mezcla:*
  - Base:* 1 parte en peso (comp. A)
  - Catalizador:* 2 partes en peso (comp. B)
- *Duración de la mezcla:* 2 horas aprox. a 23°C (la vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)

El disolvente de aplicación y los utensilios se limpian con agua potable.

## OBSERVACIONES

La mezcla entre componentes debe realizarse siempre bajo agitación mecánica, añadiendo el componente A (resina base) sobre el componente B (endurecedor), para asegurar que el producto quede bien mezclado.

Una vez realizada esta operación, debe añadirse el agua de dilución para ajustar la viscosidad de aplicación dependiendo del equipo elegido. Como norma general, nunca debe mezclarse el componente A, el componente B y el agua al mismo tiempo.

## SOPORTES

El hormigón debe tener una edad mínima de 28 días. Eliminar de la misma lechada, eflorescencias, pinturas viejas y demás contaminantes mediante chorro abrasivo. Aplicar sobre superficies limpias y con adecuada rugosidad, obtenidos mediante chorro abrasivo o fresado ligero.

También se ha comprobado su comportamiento sobre soportes de asfalto, observándose una buena adherencia y fijación.

#### MODO DE EMPLEO

La mezcla entre componentes debe realizarse siempre bajo agitación mecánica, añadiendo el componente A (resina base) sobre el componente B (endurecedor), para asegurar que el producto quede bien mezclado.

Una vez realizada esta operación, debe añadirse el agua de dilución para ajustar la viscosidad de aplicación dependiendo del equipo elegido. Como norma general, nunca debe mezclarse el componente A, el componente B y el agua al mismo tiempo.

#### ALMACENAJE

Hasta 12 meses en envase original cerrado.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. (Presérvese de las heladas y la exposición directa al sol).

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

#### SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos.

La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

Edición 10/04/2018. Anula las anteriores.

