



## FICHA TÉCNICA

### 1.6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN



#### ► Rhona P-100

Revestimiento anticorrosivo cementoso

2095 / Versión 3 / 05-07-2023



## DESCRIPCIÓN

RHONA P-100 es un eficaz revestimiento anticorrosivo de base cementosa indicado especialmente para la protección de las armaduras de hormigón. Clasificación R2 según norma UNE EN 1504-3:2006. Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

## PROPIEDADES

- Efecto pasivante y anticorrosión.
- Producto fibrado
- Facilidad de aplicación.
- Aplicable en un amplio rango de espesores.
- Resistencia al impacto.
- Excelente adherencia.
- Baja retracción
- Producto hidrofugado
- Permeable al vapor de agua.

## USOS

RHONA P-100 está indicado para protección de armaduras contra la corrosión y/o como recubrimiento anticorrosivo para armaduras embebidas en hormigón. Puente de unión sobre hormigón antes de la aplicación de morteros de reparación.

Producto ideal para su empleo sobre fondos de cemento, hormigón, morteros de obra, fibrocemento, estructuras armadas, pintura tradicional y soportes habituales de albañilería con cierto grado de absorción, a excepción de yesos y escayolas.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo color rojo.
Acabado	Texturado.
Densidad mortero amasado (Kg/L)	1.75
% Agua de amasado	25 - 30
pH	12.5 - 13.5
Dureza Shore	85
Vida útil de mezcla	90 min
Tiempo de secado (espesor 2 mm y 20°C)	Hormigón: 7 - 8 h Pintura: 7 - 8 h
Resistencia a la compresión (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm <sup>2</sup>	15
Determinación de cloruros (UNE-EN 1015) %	0.05
Determinación de retracción y expansión (UNE-EN 12617-4:2002) Mpa.	0.8
Determinación de la resistencia a la carbonatación (UNE-EN 13295-2005)	Dk < hormigón de control tipo MC (0.45)
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999 (N/mm <sup>2</sup> )	0.8
Espesor máximo por capa	10 mm
Consumo	Como revoco: 1.5 - 1.9 Kg/m <sup>2</sup> /mm de espesor. Cubrición de una barra de 12 mm de espesor: 200 g/m lineal
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.



### ► Rhona P-100

Revestimiento anticorrosivo cementoso

2095 / Versión 3 / 05-07-2023

## CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

### TEMPERATURA AMBIENTE:

No aplicar nunca por debajo de los 5°C ni por encima de los 30°C

### CONDICIONES AMBIENTALES:

No se debe aplicar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

### SUPERFICIES NO PINTADAS:

#### Soportes nuevos sin pintar:

- Antes de aplicar el producto deben eliminarse todas las zonas deterioradas de hormigón que haya alrededor de las armaduras hasta alcanzar el hormigón sano cuyo ph > 10. Posteriormente se sanearán las armaduras eliminando el óxido mediante cepillado, chorro de arena o agua a alta presión con el fin de garantizar la perfecta adherencia entre el RHONA P-100 y el acero.

## POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

Una vez saneadas las armaduras se aplicará la primera capa de RHONA P-100 recubriendo totalmente la armadura. La segunda capa se aplicará rápidamente, en cuanto haya secado la primera. Las superficies revestidas con RHONA P-100 deberán protegerse contra la evaporación excesivamente rápida.

Los morteros de reparación estructural pueden colocarse tan pronto como el Rhona P-100 haya endurecido, no dejando pasar en ningún caso más de 48 horas. Las superficies revestidas con este producto deberán protegerse contra la evaporación excesivamente rápida.

### ACABADO RHONA P-100:

- Rendimiento: 1.5-1.9 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Capas:

## SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

## ELIMINACIÓN

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

## ALMACENAMIENTO

er condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

## NOTA TEXTO LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.isaval.es». Todos los datos de esta Ficha están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas tomadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.