



## FICHA TÉCNICA

### 9.3 PAVIMENTOS CEMENTOSOS

#### ► Rhona PU 3 comp.

Mortero cementoso autonivelante

2268 / Versión 2 / 07-07-2022



## DESCRIPCIÓN

Revestimiento híbrido cemento-poliuretano en base acuosa indicado para la nivelación de superficies en los que se vaya a requerir altas resistencias a cargas, alta resistencia a la abrasión y resistencias químicas. Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

## PROPIEDADES

- Alta resistencia a la abrasión y al impacto.
- Buena resistencia química.
- Resiste un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes.
- Permite movimientos con el soporte durante ciclos térmicos normales.
- Alta adherencia en hormigón.
- Producto coloreado (consultar gama de colores)
- Clasificación: SRB2,0 AR0.5IR14

## USOS

RHONA PU 3 COMP está indicado para áreas sometidas a elevadas cargas, abrasión y exposición química consiguiendo una superficie apta para plantas de procesamiento de alimentos (sin contacto directo con alimentos), en áreas secas y húmedas, congeladores y refrigerados, áreas de choque térmico, plantas químicas, áreas de proceso, laboratorios y almacenes

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido coloreado
Acabado	Liso.
Densidad a 20°C (Kg/L)	2.15
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999 (N/mm <sup>2</sup> )	>3.1
pH	12.5-13.5
Tiempo de curado (20 °C)	Peatones: 4-6 horas. Vehículos ligeros: 16 horas. Vehículos pesados: 24 horas Curado total: 3-5 días
Vida útil de mezcla (min)	15-20.
Resistencia a la flexión (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm <sup>2</sup>	>10
Resistencia a la compresión (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm <sup>2</sup>	>45
Resistencia al desgaste BCA (UNE-EN 13892-4:2003)	20 µm
Resistencia al impacto (UNE-EN ISO 6272-1:2012)	>14.7 Nm A 1500 mm SIN DEFECTOS Diámetro de cráter: 8.7 mm
Espesor máximo por capa (mm)	2-5
Consumo	1.9 Kg por mm de espesor y m <sup>2</sup>
Limpieza de utensilios y manchas	Con disolvente de limpieza, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

## NORMAS DE APLICACIÓN

- Se recomienda la utilización de limpiadores de ácido como método de preparación del soporte. No se debe aplicar sobre superficies de hormigón que tengan riesgo de un incremento de humedad o de osmosis. No se debe aplicar sobre asfalto, baldosas o PVC. El color podrá verse alterado en contacto con ácidos oxidantes



#### ► Rhona PU 3 comp.

Mortero cementoso autonivelante

2268 / Versión 2 / 07-07-2022

## CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

### TEMPERATURA DEL SOPORTE:

Debe estar a una temperatura mínima de 5°C y máxima de 30°C

### HUMEDAD DEL SOPORTE:

Contenido máximo de humedad de 4%.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

### SUPERFICIES NO PINTADAS:

#### Hormigón:

- Es imprescindible una adecuada preparación de los suelos antes de la aplicación del producto. En todo momento la resistencia a compresión del soporte debe ser superior a 25 N/mm<sup>2</sup>, y la resistencia a la tracción no inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Los suelos nuevos de hormigón deben tener una vida mínima de 21 días, y a su vez estar exentos de ceras, grasas, polvo, restos de mortero, pintura, lechadas, o cualquier otro material que pueda alterar las adherencias del producto. El exceso de lechada deberá ser eliminados mediante granallado seguido del correspondiente lavado y aspirado para eliminar los restos de polvo.  
El hormigón viejo en el que haya presente contaminación profunda, se deberá tratar mediante métodos mecánicos como el chorro de arena, abujardado o cepillo de alambre para conseguir una superficie limpia adecuada. Las grietas y agujeros ser reparan con los productos ISAVAL recomendados para dicho efecto.  
El soporte, una vez saneado, deberá imprimarse para evitar la liberación de aire por el hormigón que pueda formar burbujas en la superficie del mortero autonivelante. Además, La imprimación adecuada favorece la adhesión del producto sobre el sustrato. Durante el uso de la imprimación se debe evitar en todo momento la formación de charcos. En el caso de sustratos excesivamente porosos y/o en climas cálidos, la superficie a tratar debe ser empapada con agua antes de la aplicación de la imprimación.
- Es recomendable la realización de acanaladuras de anclaje para evitar que el pavimento pueda combarse por la tensión producida durante el curado y endurecimiento de RHONA PU 3 COMP. Dichas acanaladuras deben realizarse en el perímetro de aplicación y en aquellas zonas que presenten una discontinuidad en el sustrato (pilares, sumideros, etc.). Se deben hacer como juntas de trabajo después de cada día de aplicación y la distancia desde el revestimiento terminado debe estar comprendida entre 5 y 10 cm.  
Nota: En el caso de sustratos excesivamente porosos y/o en climas cálidos, la superficie a tratar debe ser empapada con agua antes de la aplicación de la imprimación.

## POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

Rhona 3 PU debe aplicarse en las áreas previamente imprimadas, nivelando al espesor deseado con una llana. Inmediatamente después del extendido, deberá pasarse con firmeza un rodillo de púas de nylon que ayudará a eliminar el posible aire ocluido en el material y las posibles marcas de la llana.

### ACABADO RHONA PU 3 COMP. :

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

## SEGURIDAD

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

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

## ALMACENAMIENTO

Ver 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.

#### ► Rhona PU 3 comp.

Mortero cementoso autonivelante

2268 / Versión 2 / 07-07-2022

#### 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](http://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.