FICHA TÉCNICA

1.6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

▶ Rhona C-810

Mortero a la cal de rellenos

2328 / Versión 5 / 16-02-2026

DESCRIPCIÓN

Mortero de cal mejorado destinado para realizar enfoscados, rellenos, reparación y renovación tanto en obra nueva como en rehabilitación, donde se requieran grandes espesores y una baja retracción. Indicado para uso exterior. Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Producto bacteriostático y fungistático
- Puede ser aplicado directamente sobre cerramientos
- Excelente trabajabilidad consiguiendo grandes espesores en una sola mano.
- Producto transpirable.

USOS

RHONA C-810 presenta una excelente adherencia sobre soportes de ladrillo, bloques de termo-arcilla, hormigón y morteros y enfoscados tradicionales.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo de color blanco.
Acabado	Texturado
Densidad mortero amasado (Kg/L)	1.75
pH	12.5 - 13.5
% Agua de amasado	28 - 32
Dureza Shore	85
Vida útil de mezcla	2 - 2,5 h
Tiempo de secado (espesor 2 mm y 20ºC)	Hormigón: 7 - 8 h Pintura: 7 - 8 h
Resistencia a la compresión (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm2	CS III (6.7)
Absorción de agua por capilaridad	W0
Determinación de la permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008) Kg/m2h0,5	10
Conductividad térmica () (UNE-EN ISO 6946) W/mK	0.8
Adherencia al substrato de hormigón (MPa)	> 0.5 (0.62)
Clasificación a la Reacción al Fuego (EN13501-1)	A1
Espesor mínimo por capa	1,5 mm
Espesor máximo por capa	30 mm
Consumo	1,5 kg/m2/mm de espesor según la naturaleza del soporte
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado. Si el producto endurece, solo podrá ser retirado por medios mecánicos.

NORMAS DE APLICACIÓN

- El soporte debe estar sano, limpio, consistente y exento de polvo, grasas, aceites, microorganismos o cualquier otro material que pueda alterar el correcto anclaje del producto sobre la superficie.
- En el caso de que el sustrato presente algún tipo de anomalía, se deben realizar los procesos de limpieza y reparación pertinentes (fijación del polvo, procesos de limpieza o reparaciones de albañilería), así como la eliminación de las partes sueltas o con falta de cohesión para conseguir las condiciones anteriormente comentadas.
- Proteger las partes metálicas con una imprimación anticorrosiva.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Rhona C-810

Mortero a la cal de rellenos

2328 / Versión 5 / 16-02-2026

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

RETAPADO DE CAVIDADES NO ESTRUCTURALES: Abrir entre 2 y 3 veces las dimensiones de la grieta hasta llegar al fondo consistente. Fijar el interior de la grieta y una vez seco y consistente, rellenarla con RHONA C-810.

TENDIDO DE LLENO: Amasar RHONA C-810 manualmente o por medios mecánicos. Extender el producto con llana dejando el espesor necesario. Reglear el material aplicado para regularizar y alisar la superficie.
Una vez comencé el endurecimiento, fratasar el material con un fratás de matera o plástico.

Se recomienda el revestimiento del producto con algún tipo de pintura que no interfiera en la transpirabildiad del producto.

IMPRIMACIONES:

- Rhona A-250: Capa de imprimación para sistemas de pintado con terminación en productos acuosos. Empleado también como puente de unión entre soportes de dificil anclaje y morteros. Rendimiento: 8-15 m2/l. Capas: 2

ACABADO RHONA C-810:

- Rendimiento: 1,5 kg/m2/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

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 5º y 35º 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». Los datos que se facilitan son orientativos y no pueden considerarse con vinculantes, están basados en ensayos de laboratorio realizados a 20ºC y 1 atm de presión. Las medidas realizadas “in situ” pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control, como cambios en las condiciones ambientales de presión y temperatura. Los intervalos de medidas han sido conformados mediante histórico de medidas. El producto no debe utilizarse para fines distintos de aquellos que se especifican. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las característica o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de PINTURAS ISAVAL SL.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es