FICHA TÉCNICA

1.6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

▶ Rhona MH-622

Mortero impermeabilizante de rellenos

2332 / Versión 7 / 28-05-2026

DESCRIPCIÓN

Mortero cementoso e impermeabilizante de color blanco y/o gris destinado para el tratamiento anti-humedad de soportes minerales, así como indicado para el sellado, revestimiento y protección de todos los soportes expuestos al deterioro causado por las aguas y las humedades en tabiques de ladrillo, edificios, sótanos, huecos de ascensor y cimentaciones enterradas o para el rellenos de defectos y agujeros de gran espesor encontrados en los mismos. Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Producto microfibrado.
- Facilidad de aplicación.
- Aplicable en capa gruesa
- Protección y barrera contra humedades.
- Producto impermeable.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente al ataque químico causado por sulfatos, sales, lluvia ácida, cloruros, etc.
- Aplicación en interior y exterior.
- Apto para piscinas.
- Apto para colocar posteriormente un revestimiento cerámico.

USOS

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

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo blanco/gris
Acabado	Texturado
Densidad mortero amasado (Kg/L)	1.77
% Agua de amasado	27-32
Dureza Shore	75
pH	12.5 - 13.5
Vida útil de mezcla	4 - 5 h
Tiempo de secado (espesor 10 mm y 20ºC)	> 24 h
Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008)(Kg/m2h0,5)	W < 0.1
Resistencia a la abrasión Taber (UNE-EN ISO 5470-1:1999)	Pérdida de peso < 3000 mg
Resistencia al impacto (UNE-EN ISO 6272-1:2012)	Clase III
Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión directa e indirecta (UNE-EN 12390-8)	Presión positiva: 31 mm (durante 3 días a 0.8 MPa de presión) Presión negativa: >18 H (durante 3 días a 0.8 MPa de presión)
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999 (N/mm2)	1.6
Espesor mínimo por capa	1,5 mm
Espesor máximo por capa	20 mm (enlucir) Ilimitado (rellenar)
Consumo	1.5 - 1.8 Kg/ m2/mm de espesor
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado. Si el producto se endurece, solo podrá ser retirado por medios mecánicos.

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 MH-622

Mortero impermeabilizante de rellenos

2332 / Versión 7 / 28-05-2026

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.
- No añadir arena, cemento u otras propiedades que alteren las propiedades del producto.
- No añadir agua al producto una vez haya perdido su trabajabilidad.
- Después de la aplicación, es imprescindible proteger la superficie con un revestimiento; no debe quedar expuesta.
- No utilizar en piscinas sobre elevadas.
- Impermeabilizar todas las uniones pared-pavimento y pared-pared, todos los cambios de plano y los encuentros con elementos constructivos.o bandas de impermeabilización específica.
- Espesor mínimo requerido para una correcta impermeabilización es de 3-4 mm.
- Para aplicar capas de espesor superior a 4 mm se recomienda el empleo de malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis del cemento, para evitar posibles cuarteos por tensión superficial o exceso de material.
- El soporte puede estar húmedo o seco en el momento de la aplicación. Evitar la aplicación sobre soportes con agua estancada o excesiva insolación.
- Utilizar el producto dentro de su vida útil; una vez superado ese periodo, pueden aparecer alteraciones en sus propiedades.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Hormigón:

- Las superficies nuevas 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 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 usarse una imprimación. 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.

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 MH-622

Mortero impermeabilizante de rellenos

2332 / Versión 7 / 28-05-2026

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

RETAPADO DE CAVIDADES NO ESTRUCTURALES: Abrir entre 2 y 3 veces las dimensiones de la grieta u oquedad hasta llegar al fondo consistente. Fijar el interior del defecto y una vez seco y consistente, rellenarlo con RHONA MH-622.

TENDIDO DE LLENO: La operación de alisado se realizar verticalmente de arriba hacia abajo cogiendo los empalmes en sentido contrario. Tras su secado, el material se lija y se procede a dar una segunda mano de producto, pero de derecha a izquierda cogiendo los empalmes de izquierda a derecha. Una vez seca esta segunda mano de producto, lijar la superficie y proceder a su pintado. En el caso de grandes espesores se recomienda embeber entre capas una malla de fibra de vidrio resistente al álcali para conseguir un refuerzo mecánico.
Puede realizarse un alisado a “cero” para homogeneizar la absorción y rellenar las irregularidades del soporte. Para ello, debe aplicarse el producto con fuerte presión, asegurando una buena adherencia y eliminando el aire atrapado en los poros del sustrato.
La aparición de abombamientos en el material puede indicar la presencia de macroporos en el soporte. En tal caso, será necesario volver a presionar enérgicamente con la llana para expulsar el aire y restablecer la planitud.
Una vez completado el alisado a “cero”, se puede continuar con la aplicación de capas adicionales de entre 1 y 4 mm de espesor, empleando llana lisa y manteniendo una presión firme durante la aplicación.

IMPRIMACIONES:

- Rhona A-200: puente de unión de mortero nuevo sobre viejo.Rendimiento: 0,1 - 0,2 kg/m2. Capas: 1

ACABADO RHONA MH-622:

- Rendimiento: 1.5-1.8 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**