



FICHA TÉCNICA

1.6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN



► Rhona MH-633

Mortero impermeabilizante flexible de rellenos

2333 / Versión 4 / 14-02-2024



DESCRIPCIÓN

Mortero cementoso impermeabilizante flexible 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 relleno de defectos y agujeros de gran espesor encontrados en los mismos. Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Producto microfibrado.
- Capacidad para absorber pequeñas fisuras
- Producto flexible
- 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.
- Apto para piscinas.
- Apto para colocar posteriormente un revestimiento cerámico.
- Alta flexibilidad, recomendable en piscinas de obra nueva o en zonas con importantes cambios de temperatura, por posibles movimientos de contracción-dilatación.

USOS

Producto ideal para su empleo sobre fondos de cemento, hormigón, morteros de obra, piscinas, 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
pH	12.5 - 13.5
Dureza Shore	77
Vida útil de mezcla	4 - 5 h
Secado a 20 °C (horas)	> 24
Resistencia al impacto (UNE-EN ISO 6272-1:2012)	Clase III
Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008)(Kg/m2h0,5)	W > 0.1
Resistencia abrasión Taber	Pérdida de peso < 3000 mg
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.



► Rhona MH-633

Mortero impermeabilizante flexible de rellenos

2333 / Versión 4 / 14-02-2024

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.

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 eliminado 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.

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.

IMPRIMACIONES:

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

ACABADO RHONA MH-633:

- 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 5° y 35° C.

► Rhona MH-633

Mortero impermeabilizante flexible de
rellenos

2333 / Versión 4 / 14-02-2024

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.