



## FICHA TÉCNICA

0.1.Rhonatherm MORTERO PU



### ► Rhona T-700

Mortero adhesivo-enlucido Rhonatherm

2027 / Versión 4 / 19-09-2024



## DESCRIPCIÓN

Mortero a base de cemento, áridos seleccionados y resinas sintéticas. Indicado como adhesivo y enlucido para paneles aislantes.

## PROPIEDADES

- Producto fibrado
- Facilidad de aplicación.
- Aplicable en un amplio rango de espesores.
- Excelente adherencia y resistencia a los impactos.
- Baja retracción
- Producto hidrofugado
- Permeable al vapor de agua.
- Puede ser proyectado

## USOS

RHONA T-700 está indicado para:

- Pegado y recubrimiento de los paneles de aislamiento térmico (EPS, XPS o lana mineral).
- Renovación y regularización de superficies cementosas y de hormigón.
- Revestimiento exterior de edificios
- Nivelación de superficies de hormigón como preparación de soporte de recubrimientos protectores

Producto ideal para su empleo sobre fondos de cemento, hormigón, morteros de obra, fibrocemento, paneles de poliestireno expandido y extruido, lana de roca, 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)	1.8
% Agua de amasado	27 - 32
pH	12.5 - 13.5
Dureza Shore	80
Vida útil de mezcla	4 - 6 h
Tiempo de secado (espesor 2 mm y 20°C)	Hormigón: 7 - 8 h Pintura: 7 - 8 h
Adherencia por tracción directa (MPa)	Hormigón: > 1.5 EPS: > 0.1
Espesor mínimo por capa	1 mm
Espesor máximo por capa	10 mm por capa para enlucir, ilimitado para encolar
Consumo	Encolado: 3-6 Kg/m <sup>2</sup> en función del estado del soporte y tipo de material aislante. Enfoscado: 6-8 Kg/m <sup>2</sup> en espesor total de 4-6 mm.
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado. Si el producto endurece, solo podrá ser retirado por medios mecánicos.



### ► Rhona T-700

Mortero adhesivo-enlucido Rhonatherm

2027 / Versión 4 / 19-09-2024

## 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.
- 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.
- No mojar los soportes antes de la aplicación de la masilla.

## CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

### TEMPERATURA AMBIENTE:

No aplicar nunca por debajo de los 5°C ni por encima de los 37°C.

### CONDICIONES AMBIENTALES:

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

## POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

En usos en sistemas de aislamiento RHONATHERM, extender con una llana dentada nº 10 sobre los paneles de poliestireno dando el espesor que se requiera, para cubrir homogéneamente el panel a excepción de una zona de 2 cm de anchura a lo largo de todo el perímetro del panel, para evitar que el adhesivo refluya por las juntas y cree un puente térmico.

Una vez anclados los paneles y una vez que el adhesivo haya endurecido suficientemente, al menos 24 horas, se procederá al enfoscado exterior con la aplicación de dos manos de RHONA T-700, con un espesor aproximado de unos 2 mm cada una de ellas. En la primera capa, todavía fresca, se embebe la malla de fibra de vidrio, solapando los encuentros de las mallas un mínimo de 10 cm.

Transcurridas 24 horas, se procederá a la aplicación de la segunda capa dejando un acabado fratasado. Una vez completamente seco el mortero RHONA T700, se aplicará cualquiera de los acabados decorativos del sistema.

En usos para regularización, protección y acabado de paramentos distintos a los sistemas de Aislamiento Térmico RHONATHERM, tales como hormigón, bloque de hormigón, ladrillo, ladrillo visto, enfoscados antiguos, etc., se procederá de la misma forma que en la ejecución del enfoscado exterior descritos en el párrafo anterior, aplicando 1 ó 2 manos según requiera la planimetría del soporte.

### ACABADO RHONA T-700:

- Rendimiento: 3-6 Kg/m<sup>2</sup>
- Capas: 1-2

## 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 T-700

Mortero adhesivo-enlucido Rhonatherm

2027 / Versión 4 / 19-09-2024

## 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](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.