

# Mapetherm AR2

Mortero cementicio monocomponente para el pegado y enrasado de paneles aislantes térmicos y sistemas de aislamiento exterior



**MAPEI ARGENTINA S.A.**  
Oficinas Comerciales y Planta Industrial  
Ruta Panamericana (9) Km 51,2  
Colectora Este, Ramal Escobar  
B1625 - Escobar - Buenos Aires  
Teléfono: +54 (348) 443-5000

Web: [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)  
E-mail: [contacto@mapei.com.ar](mailto:contacto@mapei.com.ar)



## MAPETHERM AR2

Mortero para el **pegado y enrasado** de **paneles aislantes térmicos y sistemas de aislamiento exterior**



## Advantages



**REDUCE LAS EMISIONES** DE SUSTANCIAS NOCIVAS Y CAMBIADORAS DEL CLIMA.



**REDUCE EL IMPACTO AMBIENTAL** GRACIAS A LA POSIBILIDAD DE NO TENER QUE QUITAR EL ANTIGUO SISTEMA AISLANTE EXTERNO.



PUEDA CALIFICAR PARA PROGRAMAS LOCALES DE INCENTIVOS ENERGÉTICOS.



DA A LAS FACHADAS UN NUEVO LOOK.



**REDUCE LOS COSTOS** TOTALES DE TRABAJO.



**REDUCE LOS TIEMPOS** TOTALES DE TRABAJO.



# Mapetherm AR2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapetherm AR2** es un polvo fino, elaborado a base de cemento, áridos minerales, arena clasificada, resinas sintéticas y aditivos especiales según una formulación desarrollada en los laboratorios de investigación de MAPEI.

Al mezclarse con agua forma un mortero con las siguientes características:

- Baja viscosidad y, por tanto, buena trabajabilidad;
- Alta resistencia mecánica.
- Alta consistencia tixotrópica: **Mapetherm AR2** puede ser aplicado en superficies verticales sin correr riesgo de deslizamiento de paneles aislantes;
- Permite aplicar capas más gruesas de una sola vez (hasta unos 8/10 mm);
- Endurece sin contracción significativa.

## TÉCNICAS DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

Recomendamos eliminar las zonas irregulares de la superficie aplicando una capa preliminar de **Mapetherm AR2**. Los soportes de yeso deben estar perfectamente secos y sin restos de polvo y deben tratarse con Primer G antes del pegado de los paneles aislantes con **Mapetherm AR2**.



### Utilizado como mortero regularizador.

**Mapetherm AR2**, al poder aplicarse en capas gruesas, puede utilizarse para cubrir y rellenar defectos de revoque en la fachada en mantenimiento, lo que lo convierte en el producto ideal para restaurar la planitud del soporte antes de aplicar un sistema de aislamiento térmico.

### Utilizado como adhesivo.

Extender una capa de **Mapetherm AR2** directamente sobre la parte posterior de los paneles usando una llana dentada si el soporte es plano, o en una serie de cordones y puntos si la mampostería es irregular. Después de instalar los paneles, presionarlos bien para garantizar una buena adherencia con el soporte y comprobar la planitud con una regla.

### Utilizado como mortero enrasador.

Una vez que el adhesivo esté completamente seco, extender una capa uniforme de **Mapetherm AR2** sobre la superficie de los paneles e incrustar en el mortero la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis Mapetherm Net. Presione la malla Mapetherm Net en el mortero con una llana suave. Superponga las piezas de malla adyacentes al menos 10 cm a lo largo de los bordes. Pasadas 12-24 horas, aplicar una segunda capa de mortero enrasador **Mapetherm AR2** hasta formar una superficie compacta y uniforme apta para el revestimiento o revestimiento final, que sólo debe aplicarse una vez que la capa enrasadora se haya endurecido y curado.

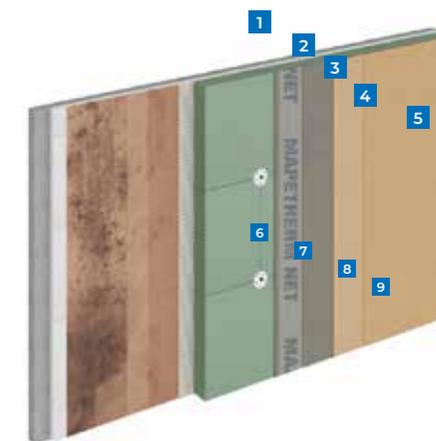
### CONSUMO

Colocación puntual de 2-4 kg/m<sup>2</sup>.

- 4-6 kg/m<sup>2</sup> colocación completa del panel con llana del n° 10.
- 1,4-1,6 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor (espesor aconsejable: 4 mm en 2 manos) alisado.

### PRESENTACIÓN

**Mapetherm AR2** está disponible en bolsas de papel de 25 kg.



- 1 Viejo deteriorado aislamiento externo
- 2 Higienizante: Limpiador
- 3 Primer: Malech
- 4 Adhesivo: Mapetherm AR2
- 5 Panel aislante: EPS - polystyrene
- 6 Sujetadores: Mapetherm-Ejotherm SI
- 7 Capa reforzada: Mapetherm AR2 + Mapetherm Net
- 8 Capa base: Acrycolor AR Fondo en varios colores
- 9 Recubrimiento final: Acrycolor AR Tonachino



### Qué lo hace tan especial

#### Mapetherm AR2

Mortero cementicio monocomponente para el pegado y enrasado de sistemas aislantes exteriores de buena trabajabilidad y consistencia, se adhiere perfectamente a todo tipo de paneles aislantes y a todos los materiales de construcción.