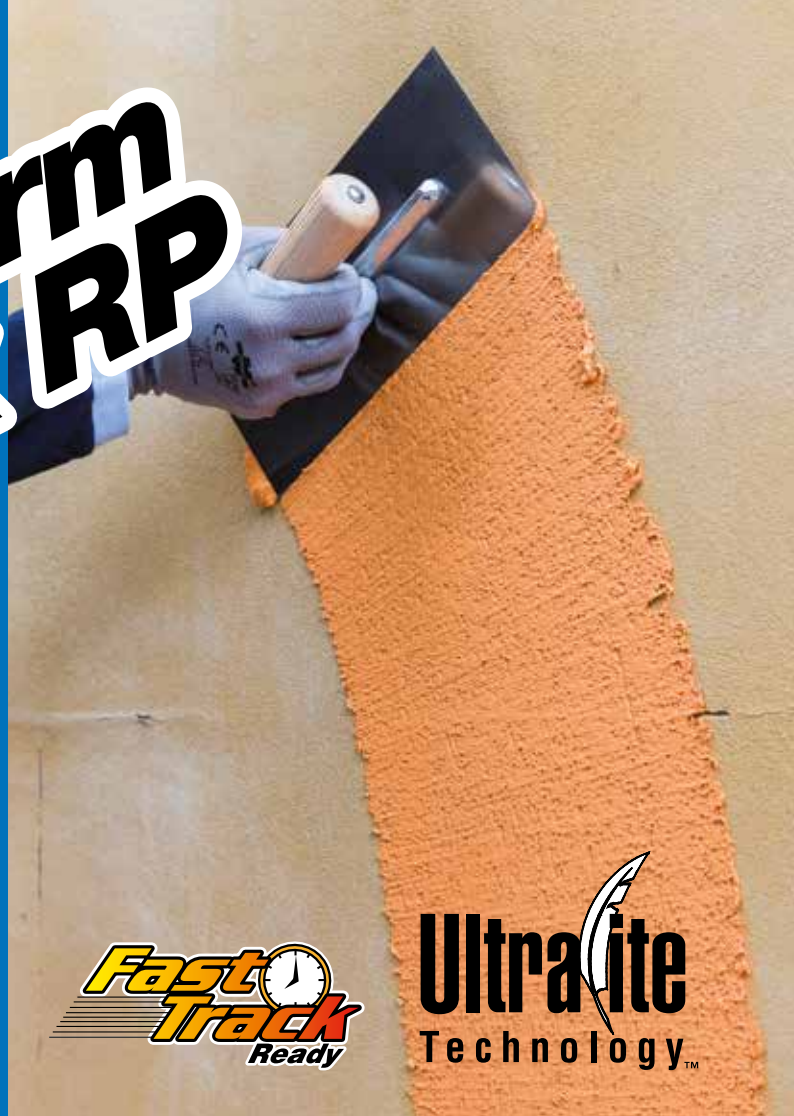




Mapetherm Flex RP

Enlucido elástico en pasta, fibrado, exento de cemento, aligerado, resistente a las agresiones biológicas, para exterior e interior. Coloreable y disponible en dos granulometrías (0,5 mm y 1,5 mm)



CAMPOS DE APLICACIÓN

Enlucido armado de paneles aislantes y sistemas de aislamiento térmico por el exterior, utilizable también para la recuperación de sistemas de aislamiento térmico degradados.

Puede ser empleado para reparar paredes fisuradas, sea cual sea el edificio, incluso pintadas. Permite reparar adecuadamente los revoques, uniformizando eventuales imperfecciones de la superficie.

Resulta particularmente indicado para la protección de zonas críticas, tales como zócalos, zonas comunitarias y áreas accesibles al público expuestas a tensiones e impactos.

Mapetherm Flex RP, en la versión 0,5 mm, es ideal para aplicaciones donde se requiera un acabado liso y uniforme, incluso sobre sistemas de aislamiento térmico por el exterior, y puede utilizarse como enlucido de paredes interiores en las que se pretenda obtener un acabado fino y elástico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapetherm Flex RP es un enlucido orgánico caracterizado por una elevada elasticidad, compuesto por resinas acrílicas en dispersión acuosa, cargas seleccionadas, microesferas de vidrio y fibras de polipropileno.

Contiene aditivos que le confieren resistencia a las agresiones biológicas.

También reduce considerablemente el tiempo de ejecución, ya que no es necesario esperar el periodo de secado típico de los enlucidos a base de cemento y se evita el uso de imprimación previa a la capa de acabado final.

Mapetherm Flex RP adhiere perfectamente sobre

todos los tipos de paneles aislantes, de enlucidos y revoques tradicionales y sobre viejas pinturas bien adheridas.

Gracias a su composición, ofrece elevadas prestaciones de resistencia a los impactos: utilizado en los principales sistemas **Mapetherm** en combinación con "tonachinos" de 1,2 mm de espesor, supera el test de impacto de 15 julios.

Mapetherm Flex RP está disponible en una amplia gama de colores, que se obtienen con el sistema de coloración automático **ColorMap®**. Aplicado en color similar al del acabado, además de reducir el proceso de aplicación, enmascara las imperfecciones del soporte y contribuye a obtener un color final más homogéneo y uniforme.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Mapetherm Flex RP se presenta listo para su uso; es posible añadir, si fuese necesario, un 1-2% de agua si el producto estuviera demasiado viscoso.

MODO DE APLICACIÓN

Mapetherm Flex RP mm 1,5

Se aplica con llana de acero inoxidable, cuidando de distribuir el producto en una capa uniforme. Sucesivamente, alisar con un fratás de plástico para regularizar la superficie.

Como enlucido de paneles aislantes

Después del secado completo del adhesivo, extender sobre los paneles aislantes la primera mano de **Mapetherm Flex RP** en un espesor uniforme e incorporar la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis **Mapetherm Net**. La malla **Mapetherm Net** debe

Mapetherm Flex RP



Viejo aislamiento térmico fisurado



Aplicación de Mapetherm Flex RP



Colocación de Mapetherm Net

ser insertada con la llana lisa en la capa fresca de la masa y debe superponerse 5-10 cm a la malla adyacente. Después de 12-24 horas, aplicar una segunda mano de enlucido con **Mapetherm Flex RP** para obtener así una superficie compacta y regular, apta para recibir el acabado, que deberá aplicarse, al menos, 24-48 horas después, en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, cuando la capa anterior esté completamente seca.

No necesita la aplicación de imprimación.

Como enlucido armado de fachadas

Eliminar completamente eventuales restos de aceites o grasas presentes en la superficie y las partes sueltas. Eventuales parches de mortero de reparación deberán estar secos, perfectamente limpios y cohesivos. El soporte deberá estar seco. Preparar el soporte mediante la aplicación de **Malech** y, entre 12-24 horas después, proceder a la aplicación de la primera mano de **Mapetherm Flex RP**; incorporar la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis **Mapetherm Net** superponiendo las mallas adyacentes. Después de 12-24 horas, aplicar la segunda mano de enlucido. Transcurridas al menos 24-48 horas, en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, cuando la capa anterior esté completamente seca, aplicar un revestimiento tipo “tonachino” o dos manos de pintura.

No necesita la aplicación de imprimación.

Como reparación de sistemas de aislamiento térmico por el exterior degradados

Verificar que el viejo sistema de aislamiento térmico esté adherido al soporte.

No aplicar **Mapetherm Flex RP** sobre soportes húmedos. Eliminar completamente eventuales restos de aceites o grasas presentes en la superficie y las partes sueltas. Preparar el soporte mediante la aplicación de **Malech** y, después de 12-24 horas, aplicar sobre el viejo aislamiento la primera mano de **Mapetherm Flex RP** en un espesor uniforme; incorporar la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis **Mapetherm Net**. La malla Mapetherm Net debe ser insertada con la llana lisa en la capa fresca de la masa y debe superponerse 5-10 cm a la malla adyacente. Después de 24 horas, aplicar una segunda mano de enlucido con **Mapetherm Flex RP** para obtener así una superficie compacta y regular, apta para recibir el acabado, que deberá aplicarse, al menos, 24-48 horas después, en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, cuando la capa anterior esté completamente seca.

No necesita aplicación de imprimación.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm

Se aplica con llana de acero inoxidable, cuidando de distribuir el producto en una capa uniforme. Sucesivamente, puede ser trabajado con fratás de esponja húmedo cuando el producto esté en fase de secado, para obtener un efecto rústico fino.

Como enlucido de aislamientos térmicos

por el exterior con acabado fratasado fino

Después de una adecuada preparación del soporte con **Mapetherm Flex RP** 1,5 mm armado con malla **Mapetherm Net**, aplicar una o dos manos con **Mapetherm Flex RP** 0,5 mm para obtener un efecto estético más liso en relación a los convencionales “tonachinos” en espesor. Esperar el completo secado entre las dos manos (12-24 horas).

Mapetherm Flex RP 0,5 mm se utiliza en un color similar al del acabado, que debe ser aplicado transcurridas 24-48 horas, en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, cuando la capa anterior esté completamente seca.

Como enlucido de paredes interiores

El soporte debe estar seco y no polvoriento; si es necesario, aplicar una mano de fondo de **Malech**, puro u oportunamente diluido, a brocha, rodillo o por proyección.

Aplicar dos manos de **Mapetherm Flex RP** después de, al menos, 12-24 horas y acabar la superficie con fratás de esponja.

Transcurridas 24-48 horas, aplicar dos manos de pintura para interior tipo **Dursilite**, **Dursilite Matt** o **Colorite Matt**. Si fuese necesario, es posible armar el enlucido utilizando **Elastocolor Net**.

No necesita la aplicación de imprimación.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN

No utilizar **Mapetherm Flex RP** como capa de fondo de revestimientos al silicato.

No aplicar **Mapetherm Flex RP** en caso de lluvia inminente o en jornadas ventosas.

Después de la aplicación, durante la fase de secado, es necesario proteger el enlucido de la lluvia durante al menos 48-72 horas.

Mapetherm Flex RP no contiene disolventes; por ello, no se necesitan precauciones particulares para la manipulación del producto. De todos modos, en el caso que se aplique en ambientes cerrados, prever crear una aireación adecuada del local.

No aplicar con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C.

No aplicar con una humedad superior al 85%.

No aplicar sobre superficies húmedas o sujetas a humedad de remonte capilar.

Limpieza

Llanas y demás herramientas deberán limpiarse con agua antes del secado de **Mapetherm Flex RP**.

CONSUMO

Mapetherm Flex RP 1,5 mm: $4,0 \div 5,0 \text{ kg/m}^2$ para 3-4 mm de espesor.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm: $1,9 \div 2,1 \text{ kg/m}^2$ para 1 mm de espesor.

El consumo depende en gran medida de la rugosidad del soporte.

PRESENTACIÓN

Mapetherm Flex RP se suministra en bidones de plástico de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

24 meses si se almacena en un lugar seco, alejado de fuentes de calor y a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Granulometría (mm):	0,5 mm	1,5 mm
Consistencia:	pastosa	
Color:	blanco, cartas de colores o colores obtenidos con el sistema automático de color ColorMap®	
Densidad (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,45	1,5
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	80	80

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.)

Relación de dilución:	listo para su uso	
Tiempo de espera entre manos:	24 - 48 horas en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, cuando la capa anterior esté completamente seca	
Tiempo de espera para el acabado:	24 - 48 horas en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, cuando la capa anterior esté completamente seca	
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C	
Consumo (kg/m²):	1,9-2,1 para 1 mm de espesor	4,0-5,0 para 3-4 mm de espesor

PRESTACIONES FINALES

Contenido de VOC en el producto listo para su uso, color blanco (Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 13
Contenido de VOC en el producto listo para su uso, coloreado (Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 24

RESISTENCIA A LAS AGRESIONES BIOLÓGICAS (informe de ensayo P.R.A.)

Norma	Prueba	Resultados
EN 15457	resistencia a mohos y hongos	ningún crecimiento en 28 días
EN 15458	resistencia a algas	ningún crecimiento en 35 días

RESISTENCIA A LOS IMPACTOS (informe de ensayo I.T.C. sobre los principales sistemas)

Norma	Prueba	Impacto	Categoría de uso
UNI EN ISO 7892	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite Tonachino Plus 1,5 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite HF Plus	3 y 10 J	I

OTRAS CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIONES

Norma	Prueba	Resultados	0,5 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	Permeabilidad al vapor de agua	μ	256	250
		S _D (m)	0,26	0,38
		espesor seco relativo al S _D (m)	0,001	0,0015
EN 1542	Adherencia	adherencia (N/mm²)	2,05	1,27
		tipo de rotura	B	B
EN 1745	Conductividad térmica	resultado/clase	0,54 W/mK (valor tabulado, P=90%, relativo a la densidad del seco de 1500 kg/m³)	0,54 W/mK (valor tabulado, P=90%, relativo a la densidad del seco de 1500 kg/m³)
EN 13501-1	Reacción al fuego	Euroclase	A2 - s1,d0	



Inserción de Mapetherm Net en la capa fresca de Mapetherm Flex RP



Acabado con aplicación a rodillo de Silancolor Pittura Plus sobre Mapetherm Flex RP 0,5 mm



Acabado con aplicación a llana de Elastocolor Tonachino Plus sobre Mapetherm Flex RP 1,5 mm



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapetherm Flex RP es peligroso para el medio acuático, se recomienda evitar su liberación en el medio ambiente. Durante la aplicación se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar con el médico. Si la aplicación del producto tiene lugar en ambientes cerrados, ventilar adecuadamente el local.

Para una ulterior y más completa información relativa al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

La información y prescripciones anteriormente mencionadas, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, son meramente indicativas y, en cualquier caso, deberán ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacer uso de él, deberá establecer si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, *asumirá toda responsabilidad que pueda derivar de su uso.*

Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com.

CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.



Las referencias relativas a este producto están disponibles a petición y en las webs www.mapei.com y www.mapei.es

MEMORIA DESCRIPTIVA

Enlucido armado de paneles aislantes y sistemas de aislamiento térmico por el exterior, utilizable también para la recuperación de sistemas de aislamiento térmico degradados, con fondo coloreado, resistente a las agresiones biológicas (tipo **Mapetherm Flex RP** de MAPEI), particularmente indicado para la protección de zonas críticas, como zócalos, partes comunitarias de las fincas, áreas expuestas a impactos y mayores requerimientos. La aplicación deberá realizarse en una o más capas con llana de acero inoxidable, previa adecuada preparación del soporte.

El producto deberá tener las siguientes características:

Granulometría	0,5 mm	1,5 mm
Consistencia:	pastosa	
Color:	a elección de la D.F. o según carta de color del fabricante	
Densidad (EN ISO 2811) (g/cm ³):	1,45	1,50
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	80	80
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,1 para 1 mm de espesor	4,0-5,0 para 3-4 mm de espesor
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783) S _D (m):	0,26	0,38
Adherencia (EN 1542) (N/mm ²):	2,05	1,27
Conductividad térmica (EN 1745) (W/mK):	0,54	
Reacción al fuego (EN 13501-1):	Euroclase A2 - s1,d0	



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES