


## DESCRIPCIÓN



SATE, sistema de aislamiento térmico por el exterior, e interior. Mortero de cal, roca volcánica termo expandida, perlas de EPS de origen reciclado al 80% de su volumen y aditivos específicos, destinado para la ejecución de aislamiento térmico en forma de revoco, en exteriores e interiores.

EN – 998 - 1 

## APLICACIONES

Indicado para:

- Aislamiento térmico sin juntas, evitando puentes térmicos.
- Aislamiento acústico para espacios.
- Renovación de soportes de obra nueva/ restauración de fachadas
- Regularización de soportes.
- Corregir humedad por capilaridad en zócalos interiores y exteriores.

## PROPIEDADES

- Aislante térmico.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Durabilidad al paso del tiempo.
- Regulariza imperfecciones de los soportes. Evitando la degradación de los mismos.
- Mejora la acústica de espacios.
- No absorbe agua.
- No tóxico.
- Biodegradable.
- Transpirable.
- Hidrófugo natural y abierto a la difusión de vapores.

## SOPORTES

- Soportes de albañilería como ladrillos, cemento, hormigón, bloques de hormigón, etc; de base calcárea o cementicia.
- Superficies limpias, compactas y absorbentes y de origen mineral.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar firme, limpio y libre de partículas sueltas.
- Se recomienda humedecer el soporte con agua limpia.
- Para superficies muy amplias hay que prever las oportunas interrupciones cerca de juntas, bajantes pluviales, ángulos y aristas o prever juntas técnicas apropiadas.

## MODO DE EMPLEO

1. Sobre el soporte húmedo, aplicar una lechada del mismo producto Thermolev ECO con 30 L de agua por saco de 50 L con el fin de humedecer, rellenar los poros y mejorar la adhesión de la primera capa.
2. Mezclar bien el producto con 15 – 18 L de agua (en función de la aplicación y método empleado), con ayuda de una batidora o amasadora planimétrica, hasta conseguir una pasta densa y homogénea (no añadir agua a la mezcla durante la aplicación). El aplicador deberá estar equipado con batidor, llana, de acero o preferiblemente de plástico, y espátulas, reglas o perfiles de aluminio o madera para las esquinas, arranques, etc.
3. El mortero térmico se puede aplicar tanto con llana como con máquinas de aplicación especiales de Suberlev.
4. Una vez aplicado el Thermolev ECO, se debe regularizar de forma previa a la aplicación de flexilev.
5. Aplicar el mortero FLEXILEV fibrado sobre la superficie humedecida de Thermolev ECO para regularizar y aplanar la superficie en dos capas de 2 mm. Aplicar malla intermedia de 160 g/m<sup>2</sup>, dejando la superficie preparada para el acabado final.



Aplicación del Mortero  
Thermolev ECO



Regularización de la  
superficie de Thermolev ECO



Acabado con mortero  
FLEXILEV

## CONSUMO RECOMENDADO

- 2 – 2,5 kg/m<sup>2</sup> y cm.
- Espesor máximo: 3 – 4 cm por capa, según se aplique a mano o a máquina.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Uso profesional.
- Temperatura de aplicación entre 5 – 35 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, incidencia solar directa, fuerte viento o con lluvia.
- Evitar trabajar con exceso de viento, sol directo y lluvia en fase de secado.
- Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de la aplicación. En caso contrario, se pueden utilizar medios mecánicos para su eliminación.
- Para la eliminación de los restos aplicar las reglamentaciones locales y nacionales.

## ALMACENAMIENTO

El material debe conservarse en lugar fresco, a temperatura de entre 5 – 45 °C, evitando la exposición directa al sol. Hasta 3 años a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

## PRECAUCIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Producto destinado a uso profesional.
- Irritante para los ojos y vías respiratorias.
- Evitar el contacto con la piel.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un especialista.
- Usar vestuario de protección adecuado.

## PRESENTACIÓN

- Sacos de 50 L (11 kg aprox.).

## ESPECIFICACIONES

Color	Blanco roto
Aspecto	Pasta
Granulometría	≤ 1,5 - 2,5 mm
Diluyente	Agua entre 15 – 18 L (Por saco)

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	NORMA
Conductividad térmica	0,05 W/m°K	EN 12667
Masa volumétrica	220 kg/m <sup>3</sup> ± 20	EN 1015 - 10
Resistencia mecánica	0,50 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015 - 11
Resistencia mecánica a compresión	0,85 (clase)	EN 1015 - 11
Capilaridad	W 2	EN 1015 - 18
Resistencia al fuego	Clase B-s1, d0	
Tiempo de secado	1,50 cm y día, variable según absorción y humedad	
Tiempo de trabajo	0,45 a 1,15 horas	