

DESCRIPCIÓN



Mortero de cal, roca volcánica termo expandida y perlas de EPS, y aditivos específicos, destinado para la ejecución de aislamiento térmico en forma de revoco, en exteriores e interiores.

EN – 998 - 1 **CE**

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

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

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 firmes, libres de partículas sueltas y limpios.
- 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. Mezclar bien el producto con 14 – 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 inoxidable y espátulas, regles o perfiles de aluminio o madera para las esquinas, arranques, etc.
2. El mortero térmico se puede aplicar tanto con llana de acero inoxidable con cantos redondeados, como con máquinas de aplicación especiales de Suberlev.
3. Una vez aplicado el mortero, se debe de regularizar con mortero FLEXILEV fibrado, para preparar la superficie de las placas para el acabado final.



Aplicación del Mortero
Thermolev ECO



Regularización de la
superficie



Acabado con mortero
FLEXILEV

CONSUMO RECOMENDADO

- 2 – 2,5 kg/m² 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 1 año 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	$\leq 1,5 - 2,5 \text{ mm}$
Diluyente	Agua entre 8 – 10 L

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS

RESULTADOS

NORMA

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