

Goat Thermic

Revestimiento mineral termoaislante

Mortero con aerogel de sílice, microesferas de sílice y cal hidráulica natural, proporciona un aislamiento térmico superior, transpirabilidad y protección contra el fuego.



Producto

- Aislamiento térmico de alta eficiencia.
- Regulación de la humedad.
- Previene condensaciones en interiores.
- Mejorando la calidad del aire.

Observaciones

- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- En superficies absorbentes o porosas y en época de fuerte calor humedecer antes de aplicar el producto.
- Tratar las zonas singulares (fisuras...) con malla de fibra de vidrio.
- El tiempo de secado variará en función de la temperatura y humedad existente.

Prestaciones

- Densidad aparente 168 kg/m³
- Conductividad térmica (λ_{10Dry}) (UNE EN 998-1:2010) 0.04 W/m·K
- Absorción por capilaridad (UNE EN 1015-18) ≤ 0.04 Kg/ mm²*min 0.5
- Permeabilidad al vapor (μ) (UNE EN 1015-19) ≤ 3 (Alta transpirabilidad)
- Resistencia a la compresión (UNE EN 1015-11) ≥ 2 MPa (Clase CS II)
- Adherencia sobre soporte (UNE EN 1015-12) ≥ 0.3 MPa
- Espesor recomendado por capa 10-30 mm
- Tiempo de trabajabilidad (UNE-EN 1015-9:2000) 200-300 minutos
(según humedad y temperatura)
- Reacción al fuego A1 (Incombustible)
- Resistencia a sales y humedad: Alta
- Envejecimiento Inalterable. Producto mineral e inerte

Aplicaciones

- Rehabilitación energética de fachadas y muros interiores.
- Aislamiento térmico sin modificar estética.
- Revestimiento transpirable.
- En zonas con problemas de condensación y crecimiento de moho.

Soportes

- Hormigón sin hidrófugo, termoarcilla...
- Humedecer ligeramente si el soporte es absorbente.
- En superficies muy lisas como hormigón o yeso aplicar puente de unión **Ultimate**.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 5°C a 35°C.
- Respetar siempre el mismo porcentaje de agua durante la mezcla.
- No añadir agua al producto una vez amasado.
- Respetar las juntas de dilatación de la base existente, mortero, cerámico,...
- No aplicar con riesgo de lluvia, heladas, con insolación directa, fuerte viento...

* Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Goat Thermic

Revestimiento mineral termoaislante

Condiciones de ejecución

- El soporte deberá ser sólido y duro, estar seco, exento de polvo, de zonas disgregables, pinturas, ceras y aceites...
- Limpiar el soporte hasta la eliminación completa del revoco anterior o viejo, en cantidad superior hasta aproximadamente 50 cm por encima de la marca de la humedad.
- Eliminar cualquier parte degradada, así como incrustaciones salinas, mediante cepillado y lavado con agua.

Modo de empleo

Aplicación manual:

- Aplicar con llana de acero inoxidable una primera capa fina de unos 3 a 5mm aprox, directamente al soporte a modo embarrado ligero y como de puente de adherencia. Para ello aplicar de forma homogénea, apretando y compactando sobre el soporte, asegurando la adherencia para posteriormente proceder a cargar la superficie con los espesores convenientes. En caso de necesitar maestras realizarlas el día anterior.
- Nivelar el producto con regla suavemente (no compactar) para regularizar antes de que se empiece a esponjar interiormente, (este proceso depende de la temperatura ambiente y del soporte)
- Una vez alcanzado el endurecimiento adecuado, fratar la para la superficie para su regularización y planimetría.
- Mezclar **ThermoLime** con agua limpia en una proporción de 4,5 a 5 lt por saco de 25 lt.
- Amasar manualmente o con mezclador mecánico a bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea.
- Dejar reposar 5 minutos y remezclar antes de aplicar.

Aplicación mecánica:

- Utilizar máquinas de proyección de revocos ligeros.
- Regular la boquilla para garantizar una aplicación homogénea.
- Aplicar en capas sucesivas hasta alcanzar el espesor deseado.
- Nivelar el producto con regla suavemente (no compactar) para regularizar antes de que se empiece a esponjar interiormente, (este proceso depende de la temperatura ambiente y del soporte).
- Una vez alcanzado el endurecimiento adecuado, fratar la para la superficie para su regularización y planimetría.

Nota: **Goat Thermic** permite grandes espesores de 2 a 4 cm de una solo pasada, en caso de requerir mayor espesor, aplicar en varias capas con intervalos de 24-48 horas.

Endurecido el material acabar con **Goat All Terrain Fino**, según ficha técnica de aplicación.



Presentación

Saco de 25 litros

Color

Blanco

Consumo

9-12 l/m² cm de espesor

*Estos consumos pueden variar según el soporte y número de pasadas.

Conservación

Contiene cal hidráulica (fragua con la humedad).

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.

