

FICHA TÉCNICA.

## **MASILLA TÉRMICA SHIELD EXTERIOR E INTERIOR.**

### **DESCRIPCIÓN**

Masilla al uso de corcho natural, aplicación a llana, espátula y proyectable a máquina, para aislar térmicamente (frentes de forjado, paredes con deficiencia de aislamiento, puentes térmicos, etc.) renovar soportes irregulares, enlucir y alisar fachadas e interiores, sobre todo tipo de soportes, incluso con elevado movimiento estructural por su excelente flexibilidad.

### **CARACTERÍSTICAS**

- Se aplica con llana, espátula, y máquinas de proyección de masillas.
- Gran adherencia sobre todo tipo de soportes, pintados o no, cemento, ladrillo, acero galvanizado, cristal, cerámica, gres, gresite, etc...
- Ideal para enlucir superficies irregulares de interior y exterior tipo gotelé, cerámicas, etc.
- Permeable al vapor de agua.
- Espesor de 3 - 4 mm por capa, sin fisurar.
- Lijable con lija grano 60-120.
- Resistente al agua y la humedad.
- Aislante térmico y acústico a tres niveles: al ruido aéreo, al impacto y a la reverberación.
- Su aplicación sobre las superficies las dota de mejora térmica.
- Aplicado sobre las fachadas, es una óptima barrera contra las fisuras, la humedad, el frío y el calor, evitando la degradación de la fachada y puentes térmicos en los frentes de forjado y pilares.
- Se puede pintar (pinturas en solución acuosa), barnizar, alicatar o dejar según se aplique.
- Se puede colorear con tintes universales o al agua.
- Recubrimiento natural de alta calidad, en capa fina y sin juntas.
- Las propiedades térmicas y acústicas del corcho natural, aplicadas a cualquier superficie.

### **APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE**

Aplicar sobre soportes limpios, secos y sanos, eliminando las partes sueltas o mal adheridas. En caso de haber moho limpiar con productos adecuados.

En soportes poco sólidos o arenosos cepillarlos y fijarlos previamente con imprimación penetrante, tipo Fijador Suberlev.

Sobre grietas, ensanchar, eliminar el polvo e imprimir con fijador. Aplicar la masilla térmica evitando que queden bolsas de aire en el interior.

Homogeneizar el producto con un batidor industrial de calidad, a bajas revoluciones, hasta conseguir una pasta fluida y densa (se puede añadir 200 ml de agua limpia si fuera necesario), por bote de 15 L. seguidamente aplicar con métodos ya mencionados.

-El tiempo de secado entre capas, dependerá de la absorción del soporte, la temperatura ambiente, la circulación del aire, la humedad ambiental y el grosor de la capa de masilla.

- Aplicado sobre las fachadas, es una óptima barrera contra las fisuras, la humedad, el frío y el calor, evitando la degradación de la fachada y puentes térmicos en frentes de forjado y pilares.

- Reduce las fugas de calor (ahorro en calefacción) y de frío (ahorro en A/C).
- Soluciona los problemas de moho, hongos y condensación, causados por deficiencias térmicas.
- Reduce sustancialmente los ruidos entre habitaciones.
- Mortero de corcho natural monocomponente, no tóxico, transpirable y biodegradable.

**\*Como corrector acústico en interiores:**

- Minimiza el eco y la reverberación.
- Amortigua el ruido por impacto.
- Absorción de parte importante del ruido aéreo.

**DATOS TÉCNICOS**

Composición	Copolímeros Acrílicos Y Corcho Natural
Densidad	1,12 ± 0,05 Kg/l
Color	Corcho Natural
Forma	Pasta
Granulometría	≤ 400 μ
Diluyente	Agua
Ph	7,8 ± 1
Aplicación	Llana, Espátula, Equipo de proyección
Temperatura De Aplicación	Entre 5º y 45º
Espesor Máximo	5 mm por capa.
Consumo Teórico	1,2 Kg por m <sup>2</sup> y milímetro.
Tiempo De Secado	24 horas, variable según espesor y humedad.
Tiempo de trabajo	Sin Límite
-Conductividad térmica del corcho natural es de:	0,034 W/m <sup>2</sup> K
Conductividad térmica media de la masilla térmica Shield SUBERLEV.	0,059 W/m <sup>2</sup> K
Presentación	15 L. (14 kg aprox) 4 L. (3,7 Kg aprox).

## PRECAUCIONES:

Se recomienda almacenar y transportar en lugares frescos, a temperaturas de 5º a 35º no más de un año desde la fecha de fabricación.

- Evitar la congelación del producto.
  - No dejar los embases al sol.
  - Prevenir que el producto se adhiera y se seque en las paredes del embase, evitando formarse grumos que provocarían embozos de pistola y dificultarían la aplicación.
  - Carece de precauciones especiales para su manipulación.
  - Los utensilios se pueden limpiar con agua inmediatamente después de su uso.
- En caso contrario se puede utilizar disolvente para ablandar y posteriormente utilizar métodos mecánicos para su eliminación.
- Para la eliminación de los restos aplicar las reglamentaciones locales y nacionales.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio propios. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en construcción existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta