

## FICHA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN

---

ZENOVA IR es un enlucido aislante térmico ecológico. Se trata de un producto monocomponente con microesferas cerámicas que, tras la aplicación, ofrece propiedades excepcionales de:

- aislamiento término en interiores y exteriores;
- reflexión térmica de los rayos solares y la radiación infrarroja;
- características anticondensación al eliminar las condiciones que hacen que aparezcan gotas de agua y moho, al mismo tiempo que previene su formación;
- conservación del calor en interiores al aumentar la reducción de la transferencia térmica gracias a sus excelentes características de aislamiento térmico; conservación de la temperatura en interiores, lo cual reduce los gastos energéticos.

ZENOVA IR es una pasta homogénea que se disuelve en agua.

ZENOVA IR se usa en aislamientos térmicos nuevos y para la rehabilitación y mantenimiento de aislamientos térmicos antiguos. Se puede usar en paredes de interior y exterior (madera, cemento, ladrillo, placas de yeso, etc.).

Ofrece protección contra la humedad y las temperaturas muy altas y muy bajas. Elimina los puentes térmicos y la capilaridad del agua.

## 2. FICHA TÉCNICA

PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN	
Aspecto	Consistencia de pasta homogénea
Color	Blanco (recomendado), gris, colores pastel (bajo petición)
Conductividad térmica	0,069 W/mK (ASTM C518-17)
Emitancia térmica	0,743 (ASTM C1371)
Reflectancia solar	0,871 (ASTM C1549)
Índice de reflectancia solar	108
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) SR EN ISO 2811/1:2003 + AC/2006	0,75 ± 0,05
Viscosidad Brookfield (cP) SR EN ISO 2555:2003	10 000 mín.
Contenido de sustancia seca (%) SR EN ISO 3251:2003	60 ± 5

PRODUCTO APLICADO (MEMBRANA)	
Aspecto de membrana	Uniforme, continuo, elástico
Tiempo de secado (horas) SR EN ISO 3678:1999	24 h máx.

## 3. MÉTODO DE APLICACIÓN

La instalación de ZENOVA IR deberá llevarse a cabo por personal formado para realizar esta labor, siguiendo las normas técnicas correspondientes.

La aplicación del enlucido se deberá realizar en condiciones atmosféricas favorables: temperatura ambiente de mínimo 10 °C, ventilación aceptable, humedad relativa máxima del 80 %.

### Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se aplique ZENOVA IR debe estar limpia, seca y sin polvo.

### Imprimación de la superficie

El imprimante de Zenova se puede aplicar sobre la superficie preparada con una brocha, un rodillo o un pulverizador de pintura. La capa de imprimante se secará en aproximadamente 1 hora, dependiendo de la temperatura ambiente y de la humedad.

### Consumo de producto del imprimante: 50 - 100 g/m<sup>2</sup>.

Aplicar ZENOVA IR cuando se haya secado el imprimante por completo. Antes de la aplicación, se debe homogeneizar el producto removiéndolo a velocidad media (300-400 rpm). Aplicar el producto con llana o maquinaria de proyección de yeso. Temperatura de aplicación mínima: 10 °C. Aplicar varias capas cuando se haya secado la capa anterior.

El enlucido ZENOVA IR se puede aplicar añadiendo 1 kilo de cemento PORTLAND por cada 20 litros de ZENOVA IR con una velocidad de mezcla moderada de 400 rpm durante unos 5 minutos hasta conseguir una consistencia de yeso homogéneo, añadiendo las partículas de cemento a la pasta ZENOVA IR. Después de mezclar, la mezcla se puede aplicar con una llana. Una pasada con la llana equivale a una capa de revestimiento.

Grosor máximo de una capa (con o sin cemento) = 3 a 5 mm.

Grosor máximo (con o sin cemento) = 1 mm. Aplicar varias capas hasta conseguir el nivel de aislamiento térmico deseado. Dejar que se seque cada capa antes de aplicar la siguiente.

**El consumo de producto de una capa de ZENOVA IR es de 1 l/m<sup>2</sup>.**

Limpiar las herramientas con agua antes de que se seque la mezcla.

#### **4. ENVASADO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

---

ZENOVA IR viene en recipientes de polietileno de diferentes tamaños. Conservar en un lugar seco, entre 5 y 35 °C, lejos de la luz solar directa y donde no se pueda congelar.

#### **5. TIEMPO DE ALMACENAMIENTO**

---

El producto tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de producción en condiciones de almacenamiento adecuadas.

#### **6. INFORMACIÓN DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE**

---

Producto a base de agua que no requiere medidas especiales de uso ni protección. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con piel y ojos. En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos; para la piel, lavar bien con agua y jabón.

No desechar en las alcantarillas. Desechar el producto y su embalaje de forma adecuada según las leyes locales.

IR2021/11/A