



Descripción

Plancha de poliestireno expandido para aislamiento térmico. Es un producto termoplástico que reblandece al calentarse.

¿Cuáles son las aplicaciones de

En la resolución de problemas técnicos de la construcción y frío industrial, en general. En el aislamiento térmico de todo tipo de superficies, para temperaturas comprendidas entre -150°C y $+90^{\circ}\text{C}$. La sensibilidad a la mayoría de los disolventes orgánicos ha de tenerse en cuenta al pegarlo ó barnizarlo (es atacada por los ácidos semifuertes, como el ácido sulfúrico, acético glacial, fórmico, etc.). Su aplicación en soportes, disminuye la posibilidad de daños por humedades, bajo condiciones normales y siempre protegido (impermeabilizado).

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que aplicará INTEGRAIS se ha de preparar del modo recomendado para el producto con el que se adhiera a dicha superficie.

¿Cómo se aplica

Es un producto que contiene hasta un 98% de volumen de aire, por lo que se convierte en un material de

extraordinaria ligereza y manejabilidad.

Sus características permiten aserrarlo y adaptarlo a las superficies donde se va a colocar.

Admite ser adherido con APOIS o PLASTOIS, o mediante fijaciones mecánicas como el FIJOPLAST de TEAIS, a los soportes.

Nunca debe quedar expuesto a la intemperie, será necesario protegerlo para que sus características físicas no se vean deterioradas.

Limpieza de las herramientas

No Procede.

Ficha técnica

Composición Copolímero o polímero del estireno

Densidad 20 kgs/m³

Resistencia a compresión 1 a 1,4 kg/cm²

Conductividad térmica 0,025 Kcal/h m °C

Absorción de agua 0,4 a 0,8% en vol (a los 7 días)

Resistencia a tracción 2,5 a 3,2 kg/cm²

Resistencia a flexión 2,5 a 3,0 kg/cm²

Estabi. de forma al calor (breve) 100°C (con carga de 0,5 N/cm²)

Estabi. de forma al calor (larga) 85°C (con carga de 0,5 N/cm²)

Rendimiento

1 m² por m².

Almacenamiento

Las planchas deben almacenarse sobre superficies lisas y bien limpias, evitando el contacto con productos que contengan sustancias volátiles, proximidad con el fuego, chispas y llamas.

