



FICHA TECNICA

MEMBRANA TÉRMICA THERMAL PAINT BZ-600

Membrana Térmica Especial Cantos De Forjado

DESCRIPCIÓN

Thermal Paint BZ-600 es una membrana **térmica** (reduce el flujo de calor o frío) y **acústica** (reduce el ruido aéreo y el ruido al impacto), a base de partículas de microesferas huecas de vidrio, cargas térmicas de última generación y titanio.

Thermal Paint BZ-600, es un producto desarrollado para las aplicaciones donde tengamos roturas térmicas, tipo cantos de forjado, columnas, pilares...

Se puede aplicar a brocha, rodillo o airless. Una vez aplicado, nos quedara un soporte en continuo y sin juntas, a la vez tendremos una superficie, muy resistente a los agentes atmosféricos. (Para otras aplicaciones, consultar con el departamento técnico)

Producto al uso, de aplicación exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- **Color:** Blanco
- **Acabado:** Liso mate
- **Densidad:** $1.125 \pm 0,05$ gr./cm³. Para colores la densidad puede variar según color.
- **Compuesto orgánico volátiles COV:** Clasificación grupo A, según directiva 2004/42/CE, contenido COV máximo 30g/l
- **Contenido en sólidos:** >85%
- **Temperatura de aplicación:** Entre 1°C y 50°C.
- **Rendimiento:** 0,5 - 0,6 Kg. /m².
- **Dilución y preparación:** dilución 5-10% agua y batir mecánicamente 3-4 minutos.
- **Vida de la mezcla:** Una vez añadida el agua, 7 días.
- **Secado tacto:** sobre 180 minutos para temperaturas entre 18-20°C (según espesor de la capa).
- **Secado total:** De 72 a 96 horas para soportes con absorción.
- **Formas de aplicación:**
 - **Con airless:** Utilizar boquilla de paso 415-417 (quitar filtros de la maquina y la pistola).
 - **Manual:** Rodillo de pelo corto



Revestimientos Técnicos Sostenibles S.L.

Poligono Ind. El torno C/Alfareros nº9 41710 Utrera (Sevilla) Tf. 955 27 01 07 - 639 68 68 87

www.rts-spain.com/ info@rts-spain.com

CARACTERISTICAS TECNICAS

- **Resistencia a la temperatura:** -20° a 200°C.
- **Coefficiente conductividad térmica BZ-600:** $U < 0.3 \text{ w/m}^2\text{K}$
- **Apertura o absorción solar por Termodinámica:** 0.22
- **Temperaturas superficiales bajo radiación según norma UNE-EN ISO 12543-4:2011 (placa fibrocemento)**
 - -4,4 Grados (Cada grado, equivale a un ahorro energético del 6%)
- **Reacción al fuego según norma UNE-EN ISO 11925-2:2011/UNE EN 13823:2012:**
 - B-S2.d0 No propaga el fuego.
- **Resistencia al ambiente marino y salino:** Cumple norma UNE-EN ISO 9227:2006
- **Envejecimiento acelerado norma UNE-EN 11507:** Tipo 1, cambio muy ligero, apenas perceptible.
- **Coefficiente de absorción sonora ponderado, según norma UN ISO 3542.2004:** $a_w = 0,10$
- **Adhesión por tracción directa según norma UNE-EN 1542:2000**
 - Media 1.12 N/mm²
- **Permeabilidad al agua líquida según norma UNE-EN 1062-3:2008:**
 - $6.54 \cdot 10^{-3} \text{ kg//m}^2\cdot\text{h}^{0.5}$
- **Transmisión vapor de agua según norma UNE-EN ISO 7783:2012:**
 - 23.5458 V(g/m²x día) y 0.88 S_D(m)
- **Permeabilidad al dióxido de carbono según norma UNE-EN 1062-6:2003 (Anticarbonatación)**
 - S_D(m)=178±4
- **Sistema Anti condensación:** producto que elimina el puente térmico subiendo la temperatura del soporte, evitando las condensaciones.
- **Impermeable:** producto 100% impermeable y estanco.

ENVASES Y RENDIMIENTOS

Thermal Paint BZ-600 se presenta en envases de 15l. y 4l. Con unos rendimientos aproximados según su aplicación de, 26-31m² por bidón

MODO DE EMPLEO

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES

- En soportes de naturaleza nueva o soportes pintados en buen estado, se deberá limpiar o chorrear los paramentos para eliminar cualquier residuo de polvo, polución u otra anomalía. Solo en caso de que los paramentos fueran de hormigón, estos se tendrán que fijar con un fijador acrílico de partícula fina denominado **Fixative-100**.

Si existieran patologías tipo fisuras o desconchones, estos se procederán a ser tapados con una masilla térmica, a ser posible multiadherente denominada **Masilla Térmica BMT-400**.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de **Thermal Paint BZ-600**, hasta conseguir el espesor necesario. Aplicación mínima en 3-4 manos de producto.

- En soportes defectuosos o muy deteriorados, se deberá chorrear el soporte con agua a presión (150 bares), una vez seco el soporte se procederá a su reparación con morteros estructurales tipo **R4 o R2** o bien con una masilla térmica multiadherente tipo **Masilla Térmica BMT-400**.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de un fijador base solvente denominado **Fixative 250**.

A continuación, se procederá a la aplicación de **Thermal Paint BZ-600**, hasta conseguir el espesor necesario. Mínimo 3-4 manos de producto.

En ambos casos se respetarán los tiempos de secado

PRECAUCIONES

Thermal Paint BZ-600 no deberá de ser guardado por un periodo superior a 1 año, siempre que éste, haya sido tratado correctamente, evitando exposiciones directas del sol, heladas, humedades...

Los envases vacíos deberán de ser depositados en los puntos limpios o preparados para ello. Debiendo de respetar las normativas estatales medio-ambientales.



RTS S.L.
#95190125
Pol. Ind. El Torno - C/ Alfareros 9
41.710 Utrera (SEVILLA)