



FICHA TÉCNICA

THERMAL PAINT BZ-300 ANTIBACTERIANO

Aislamiento Térmico Antibacteriano Para Aplicaciones Interiores

DESCRIPCIÓN

THERMAL PAINT BZ-300 Antibacteriano, es una pintura térmica, reflexiva, anti-condensación, con propiedades antibacterianas, fabricada a base de microesferas de vidrio hueco, dióxido de titanio, iones de plata, pigmentos reflexivos y emulsiones acrílicas.

THERMAL PAINT BZ-300 Antibacteriano es una pintura de muy alta calidad y alta cubrición, específicamente desarrollada para aplicaciones interiores, pudiéndose aplicar también en paramentos exteriores.

Una vez aplicado, tendremos una superficie continua, sin juntas, transpirable, con protección antibacteriana del soporte y preparada para aislar térmicamente las superficies, ya sea del frío o del calor.

Su aplicación puede ser a brocha, rodillo o airless.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- **Acabado:** Color blanco, acabado liso mate.
- **Densidad:** 0.94 kg./l.
- **Compuesto orgánico volátiles COV:** Clasificación grupo A, según directiva 2004/42/CE, contenido COV máximo 30g/l
- **Volumen en sólidos:** 71 ±2%.
- **Temperatura de aplicación:** Entre 1°C y 50°C.
- **Rendimiento:** 0,4-0.5 Kg./m²
- **Dilución y preparación:** dilución 10% con agua y batir mecánicamente 2-3 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 417 en adelante y la mínima presión permitida por la máquina, para no romper la microesfera (quitar filtro pistola)
 - **Manual:** Rodillo pelo corto



FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Resistencia a la temperatura:** -10° a 300°C.
- **Coeficiente conductividad:** 0.052 W/m K
- **Reflexión solar:** 85,5% $\pm 0,2$
- **Reacción al fuego según norma UNE-EN ISO 11925-2:2011 / UNE-EN 13823:2012:** B-S1.d0 No propaga el fuego.
- **Aislante Térmico:**
 - Reduce los costes de climatización (frio-calor) en más del 25% en aplicaciones interiores. Evita el efecto horno en verano y aísla térmicamente del frio en invierno, refleja los rayos infrarrojos.
 - Reduce las emisiones de CO₂
 - Reduce considerablemente, los costos de calefacción y refrigeración, al no tener pérdidas térmicas.
- **Ecológico:** Muy bajo contenido en VOC
- **Sistema Anti-condensación:** producto que elimina el puente térmico, aumentando la temperatura del soporte, evitando así las condensaciones.
- **Sistema Antibacteriano:** producto que previene la formación de bacterias en el film en un 99%
- **Impermeable:** producto 100% impermeable.
- **Foto catalítico:** Acelera la fotocatalisis y produce iones negativos, beneficiosos para la salud, a la vez que reduce y repele el polvo domestico.
- **Acústico:** amortigua el ruido por impacto producido por el agua lluvia al golpear las cubiertas metálicas.

ENVASES Y RENDIMIENTOS

THERMAL PAINT BZ-300 Antibacteriano se presenta en envases de 15l. y 4L., con unos rendimientos máximos de 35 m² para los bidones de 15 L. y de 10 m² para los botes de 4 L.



FICHA TÉCNICA

APLICACIONES

THERMAL PAINT BZ-300 Antibacteriano es una pintura con unas cualidades fuera de lo normal. Está compuesto por iones de plata, Microesferas de vidrio líquido y hueco, la cual una vez seca la película, permite tener superficies uniformes, continuas y sin empalmes. Entre otras aplicaciones podemos destacar:

- Rehabilitaciones térmicas interiores.
- Protección antibacteriano de los soportes o paramentos.
- Eliminar las humedades por condensación.
- Autolimpiable
- Evita el efecto pies fríos y cabeza caliente, al lograr una distribución más homogénea del calor
- Crea ambientes confortables y sanos para salud de sus ocupantes.
- Bajo costo y fácil mantenimiento

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 **ReveCork masilla Térmica Exterior**.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de **THERMAL PAINT BZ-300 Antibacteriano**, hasta conseguir el espesor necesario. Mínimo 3 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 **ReveCork Masilla Térmica Exterior**.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de un fijador nanotecnológico de impregnación y curado de superficies como puedan ser **FIXATIVE-200** en base agua o **FIXATIVE 250** en base pliway al disolvente.

A continuación, se procederá a la aplicación de **THERMAL PAINT BZ-300 Antibacteriano**, hasta conseguir el espesor necesario. Mínimo 3 manos de producto.

En ambos casos se respetarán los tiempos de secado



FICHA TÉCNICA

PRECAUCIONES

THERMAL PAINT BZ-300 Antibacteriano 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 medioambientales.