

Elasticover WALLTHERM

REVESTIMIENTO TERMO-ELÁSTICO

PARA SOPORTES VERTICALES:



TRANSPIRABLE:

Transpirable al vapor de agua.



IMPERMEABLE:

Total Impermeabilidad al agua líquida.



ECOLÓGICO:

Bajo contenido en VOC.
Reduce las emisión de CO2



AISLANTE SONORO:

Reduce los ruidos por eco, impacto y reverberación.



AISLANTE TÉRMICO:

Conductividad térmica de
0.000125 W/m² K



DENSIDAD:

0.866 kg./litro



ELÁSTICO:

Excelente elasticidad.



MODO DE APLICACIÓN:

Con rodillo, brocha o turbina de aire caliente.



PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE:

Envase de 5 y 15 litros.
Máximo 12 meses entre 5°C y 25°C.



SECADO:

Al tacto: 3 horas (a 18 - 20°C)
Total: de 3 a 4 días.



RENDIMIENTO:

De 0.35 a 0,4 Kg x m²

Elasticover WALLTHERM

REVESTIMIENTO TERMO-ELÁSTICO PARA SOPORTES VERTICALES:

DESCRIPCIÓN

ELASTICOVER WALLTHERM, es un aislante térmico elástico, de bajo espesor, cuya aplicación le confiere al soporte unas propiedades aislantes, efecto Climalit, a la vez que corrige los ruidos por impacto, eco y reverberación.

ELASTICOVER WALLTHERM está fabricado a base de Microesferas de cerámica líquida hueca, dióxido de titanio y emulsiones acrílicas, elásticas y fotoreticulables.

Producto elástico, anti fisuras y transpirable, para paramentos verticales, de uso exterior o interior.

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

Su aplicación puede ser a brocha, rodillo o turbina de aire caliente.

La línea de productos ELASTICOVER, está basada en la tecnología que desarrolló la NASA, para revestir las lanzaderas espaciales, allá por los años 80, para conseguir que pudieran soportar las temperaturas extremas al salir al espacio.



Elasticover WALLTHERM

REVESTIMIENTO TERMO-ELÁSTICO PARA SOPORTES VERTICALES:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- Acabado: Liso mate y de color blanco o colores por encargo de las cartas RTS, NCS y Nova.
- Densidad: 0.866 Kg/litro
- Volumen en sólidos: 72 ±2%.
- Temperatura de aplicación: Entre 1°C y 50°C.
- Rendimiento: 0.35-0,4 Kg x 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: 180 minutos para temperaturas entre 18-20°C (según espesor de la capa).
- Secado total: De 72 a 96 horas para soportes con absorción, máxima dureza a los 21 días.

Formas de aplicación:

- Con airless: Utilizar boquilla de paso 416 - 417, quitar filtros de pistola, pulmón y maquina y aplicar entre 104 y 120 bares de presión, para no romper la microesfera (ajustar la presión, hasta no crear marcas de aplicación)
- Manual: Rodillo pelo corto



Elasticover WALLTHERM

REVESTIMIENTO TERMO-ELÁSTICO PARA SOPORTES VERTICALES:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- Resistencia a la temperatura: **-10° a 300°C.**
- Coeficiente conductividad térmica : **0.000125 W/m² K**
- Índice para coeficientes de convección según norma ASTM E1980-11:
 - Media del ensayo SRI **105,26 ±0,3.**
 - Media del ensayo Ts K **315,96**
- Temperaturas superficiales bajo radiación según norma UNE-EN ISO 12543- 4:2011 (soporte metálico)
 - **8 Grados negativos (Cada grado, equivale a un ahorro energético del 6%).**
- Transferencia de calor: **-60,76 W/m²**
- Reacción al fuego según norma UNE-EN ISO 11925-2:2011 / UNE-EN 13823:2012:
 - **B-S1.d0 No propaga el fuego.**
- Aislante Térmico:
 - Apertura solar por Termodinámica: **0.12**
 - Reflexión solar: **85,5% ±0,2**
 - Emisividad: **0,76 ±0,3**



Elasticover WALLTHERM

REVESTIMIENTO TERMO-ELÁSTICO PARA SOPORTES VERTICALES:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

- Reduce los costes de climatización (frio-calor) en más del 45% en aplicaciones interiores. Aísla térmicamente del calor en verano y del frío en invierno, refleja los rayos infrarrojos.
- Reduce los costos de calefacción y refrigeración, al no tener pérdidas térmicas.
- Adhesión por tracción directa según norma UNE-EN 1542:2000:
 - Media 1.87 N/mm²
- Permeabilidad al agua líquida según norma UNE-EN 1062-3:2008:
 - 0,0235 Kg/m². h0.5
- Transmisión vapor de agua según norma UNE-EN ISO 7783:2012:
 - 6,65 V(g/m² x día) y 1.24 SD(m)
- Permeabilidad al dióxido de carbono según norma UNE-EN 1062-6:2003 (Anticarbonatación):
 - SD (m) = 120±15
- Envejecimiento acelerado según norma UNE-EN 11507:
 - Tipo 1, cambio apenas perceptible.



Elasticover WALLTHERM

REVESTIMIENTO TERMO-ELÁSTICO
PARA SOPORTES VERTICALES:

OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Ecológico: Muy bajo contenido en VOC y reduce las emisiones de CO2
- Sistema anti-condensación: producto que elimina el puente térmico, aumentando la temperatura del soporte, evitando así las condensaciones.
- 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 doméstico.
- Acústico: amortigua el ruido por impacto producido por el agua lluvia al golpear las cubiertas metálicas.

