

| CARACTERÍSTICA | DESCRIPCIÓN | |
|--|--|--|
| Apariencia | Líquido cremoso | |
| Color | Blanco | Muestras de colores en ThermaCote France |
| Cobertura (0,5mm por aplicación) | 1,30 m ² /litro (24,7m ² por bote) | <i>La capacidad de recubrimiento y el rendimiento pueden variar según las características de la superficie</i> |
| Densidad | ASTM D-792 | 0,41 (g/cm ³) |
| | EN ISO 2811-1:2002 | 0,622 g/ml |
| Tiempo de secado | 1 a 2 Horas a 21° C y humedad <60% | |
| Punto de inflamabilidad | No inflamable al hervir | |
| Máxima temperatura de aplicación en superficie | 149° C / 300° F | |
| pH | 8,45-9,50 | |
| Sólidos por Volumen | 80% ±4 | |
| Peso específico | 0,594 | |
| Grosor | 0,5 mm | |
| | EN ISO 2808:2007 | 323,8 pm |
| Viscosidad | 2,000-10,000 cps | Utilizar un viscosímetro de Brookfield con un husillo #3 a 12 revoluciones/minuto |
| COV Compuestos orgánicos volátiles | COV Max de Producto : Clasificación europea: Valor límite UE de C.O.V. : | 5.3g/L Categoría A / Subcategoría c Para subcategoría c: 40g/l |
| Peso de No-Volátiles | 43% | |
| Determinación de contenido materia no- volátil | EN ISO 3251:2008 | 54,62% Min.45 |
| Peso por litro | 0,600 kg/ Litre | |
| | NORMA | RESULTADOS |
| Conductividad térmica: λ (lambda) | EN 12667:2002 | 0,0345 W/mK |
| Medida de energía In-situ | EU ISO 9869 | Energía Reducida 38% |
| Medida valor R In-Situ | EU ISO 9869 | R Valor Hasta: 1,87m²K/W |
| Medida de valor U In-Situ | EU ISO 9869 | U Valor Hasta 0,53W/m²K |
| Permeabilidad al aire | ASTM E-2178 | 0,0001 L/(s·m ²) at 75 Pa (0,00002 cfm/ft ² at 1,56 lb/ft ²) |
| Propagación de llama | ANSI/UL 723 | 0 |
| Propagación de humo | ANSI/UL 723 | 5 |
| Fuego EUROCLASSES (en OSB) | EN 13501-1:2007 | D-s2,d0 |
| Barrera de vapor humedad | ASTM D-1653 | 0,0755 |
| Permeabilidad vapor de agua (Desecación: el vapor es transmitido del exterior a la superficie) | ASTM E-96 | 207 ng/(Pa·s·m ²) ----- 3,617 perms Sd = 0,87 m |
| Permeabilidad vapor de agua (Desecación: el vapor es transmitido de la superficie al exterior) | ASTM E-96 | 387 ng/(Pa·s·m ²) ----- 6,779 perms Sd = 1,69 m |
| Funcionamiento térmico caja caliente | ASTM C1363-11 | Mejora de R: Jusqu'à 32,4 % |
| PROPIEDADES GENERALES | METODO DE TEST | RESULTADOS |
| Envejecimiento acelerado | ASTM G-53 | 200 Horas Aceptado |
| Test de spray de sal | EN ISO 9227:2007 | 1 500 Horas, sin ningún daño |
| Adherencia de trama cruzada | ASTM D-3359 | 100 |

| | | | |
|---|--------------------|--|---|
| Densidad (g/cm ³) | ASTM D-792 | 0,41 | |
| Elongación (Elasticidad) | ASTM D-882 | 65% | |
| Emisividad | ASTM C-1371 | 0,88 Inicial (0,86 a 3 años) | |
| Emitancia normal | ASTM E-408 | .94 | |
| Adherencia (Método Hormigón-B) | ASTM D-4541 | 1,447 kPa | 209,9 psi |
| Prueba de tracción (Hormigón) | EN ISO 4624:2003 | 0,78 Mpa | |
| Adherencia (Método B-Plywood) | ASTM D-4541 | 1,348 kPa | 195,6 psi |
| Prueba de cuadrícula | EN ISO 2409:2007 | 1 | |
| Prueba de plegado sobre mandril cilíndrico | EN ISO 1519:2003 | No hay grietas o separación de superficie | |
| Reflectividad | ASTM C-1549 | 0,83 Inicial | (0,75 a 3 años) |
| Índice de reflexión solar (SRI) | ASTM E-1980 | 104 Inicial | (77 a 3 años) |
| Resistencia a tracción (lb/in ²) | ASTM D-882 | 66,7 | |
| Resistencia al agua | AATCC 127 | No hay fugas de agua a 55 cm | |
| Determinación de resistencia a humedad (condensación intermitente) Metal + Hormigón | ISO 11503:1997 | 64 ciclos, ningún daño en recubrimiento | |
| Cambio de temperatura | EN 60068-2-14:2001 | 64 ciclos, ningún daño en recubrimiento | |
| Determinación del efecto de calor | EN ISO 3248:2001 | 7 horas a 125°C: Ningún cambio | |
| Determinación de Resistencia a líquidos | EN ISO 2812-1:2007 | 24 Horas dentro de un baño de gasoil: ningún cambio | |
| Tests deformación rápida (Resistencia a impacto) | EN ISO 6272-1:2004 | Superficie metálica, Peso: 1kg – 100cm | Peso: 2Kg - 100cm |
| | | Superficie cemento, Peso: 1Kg - 100 cm | |
| Exposición de recubrimientos a erosión artificial | EN ISO 11507:2007 | Ciclo: 8 Horas UV a la temperatura de 60 (± 3) °C; 4 Horas de condensación a 50 (± 3)°C; | 100 Ciclos: ligero amarilleamiento |
| | NORMA | RESULTADOS | |
| Permeabilidad vapor de agua | EN ISO 7783 | Sd = 1,0m | Norma Europea Armonizada: EN 1504-2 |
| Absorción capilar y Permeabilidad a agua | EN 1062-3 | 0,011 W | |
| Fuerza de adherencia con test de arrastre | EN 1542 | 1,23Mpa | |
| Ciclo térmico sin impacto sal deshielo | EN 13687-3 | 1,11 Mpa | |
| Permeabilidad dióxido carbono | | 59 (Sd > 50 m) | |
| Sustancias peligrosas | Cumple con 5.4 | | |

Certificaciones y Tests:

