

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:

