

CARACTERISTIQUES	DESCRIPTION		
Apparence	Liquide crémeuse		
Couleur	Blanc	Teintes du Nuancier ThermaCote France	
Pouvoir de couverture (0,5mm par application)	1,30 m ² /litre (24,7m ² par pot)	<i>Le pouvoir de couverture et le rendement peuvent varier suivant les caractéristiques du support</i>	
Densité	ASTM D-792	0,41	(g/cm ³)
	EN ISO 2811-1:2002	0,622	g/ml
Temps de séchage	1 à 2 Heures à 21° C et humidité <60%		
Point de vaporisation	aucun		
Température d'application Max.	149° C	(surface)	
pH	8,45-9,50		
Solide dans le volume	80% ±4		
Gravité spécifique	0,594		
Epaisseur	0,5 mm	EN ISO 2808 : 2007 = 323,8 pm	
Viscosité	2,000-10,000 cps	utilisant un viscosimètre de Brookfield avec une broche #3 à 12 tours/minute	
Composés Organiques Volatils (COV)	COV Max du produit :	5.3g/L	
	Valeur limite UE de C.O.V. :	Catégorie A / Sous-catégorie c < 40g/l	
Poids du non volatile	43%		
Détermination de l'extrait sec	EN ISO 3251:2008	54,62%	Min.45
Poids par litre	0,600 kg/ Litre		
	NORME	RESULTATS	
Conductivité thermique : λ (lambda)	EN 12667:2002	0,0345 W/mK	
Mesurage in situ de la consommation d'énergie	EU ISO 9869	Consommation d'énergie réduite de 38%	
Mesurage in situ de la résistance thermique : R	EU ISO 9869	R Valeur jusqu'à 1,87m ² K/W	
Mesurage in situ du coefficient de transmission thermique : U	EU ISO 9869	U Valeur jusqu'à 0,53W/m ² K	
Perméance à l'air	ASTM E-2178	0,0001 L/(s·m ²) at 75 Pa	(0,00002 cfm/ft ² at 1,56 lb/ft ²)
Propagation de flammes	ANSI/UL 723	0	
Dégagement de fumée	ANSI/UL 723	5	
Feu EUROCLASSES (sur OSB)	EN 13501-1:2007	D-s2,d0	(sur OSB)
Humidité pare-vapeur	ASTM D-1653	0,0755	
Perméance à la vapeur d'eau (Dessiccation : la vapeur est transmise de l'extérieur au support)	ASTM E-96	207 ng/(Pa·s·m ²) ----- 3,617 perms	Sd = 1,69 m
Perméance à la vapeur d'eau (Water Method : la vapeur est transmise du support à l'extérieur)	ASTM E-96	387 ng/(Pa·s·m ²) ----- 6,779 perms	Sd = 0,87 m
Performance Thermique (test boîte chaude gardée - Hot Box)	ASTM C1363-11	Amélioration du R:	Jusqu'à 32,4 %
Vieillessement accéléré	ASTM G-53	200 Heures	Passé
Essais de corrosion et brouillards salins	EN ISO 9227:2007	1 500 Heures, sans aucun dommage	
Capacité d'adhésion	ASTM D-3359	100	
Densité (g/cm ³)	ASTM D-792	0,41	
Index d'élasticité	ASTM D-882	65%	
Emissivité Thermique	ASTM C-1371	0,88 initiale (0,86 à 3 ans)	88% (86% à 3ans)

Emittance	ASTM E-408	.94	
Adhérence Béton (Méthode B)	ASTM D-4541	1,447 kPa	209,9 psi
Essai de traction (Béton)	EN ISO 4624:2003	0,78 Mpa	
Adhérence Bois (Méthode B - Contre-plaqué)	ASTM D-4541	1,348 kPa	195,6 psi
Essai de quadrillage	EN ISO 2409:2007	1	
Essai de pliage sur mandrin cylindrique	EN ISO 1519:2003	Aucune fissure ou séparation du support	
Réflectance solaire	ASTM C-1549	0,83 Initiale (0,75 à 3 ans)	83% (75% à 3ans)
Indice de réflectance solaire SRI	ASTM E-1980	104 Initiale	(77 à 3 ans)
Résistance à la traction (lb/in ²)	ASTM D-882	66,7	
Perméabilité à l'eau	AATCC 127	Aucune fuite d'eau à 55 cm	
Détermination de la résistance à l'humidité (par condensation intermittente) Métal + Béton	ISO 11503:1997	64 cycles, aucun dommage sur le revêtement	
Tenu à la variation de Température	EN 60068-2-14:2001	64 cycles, aucun dommage sur le revêtement	
Détermination des effets de la chaleur	EN ISO 3248:2001	7 heures à 125°C: Aucun changement	
Détermination de la résistance aux liquides	EN ISO 2812-1:2007	24 Heures dans un bain de : Diesel – Essence - Huile Minérale= Pas d'altération	
Essais de déformation rapide (résistance au choc)	EN ISO 6272-1:2004	Support métallique, Poids:1kg – 100Cm	Poid:2Kg - 100 cm
		Support béton, Poids:1kg	100 cm
Exposition des revêtements au vieillissement artificiel	EN ISO 11507:2007	Cycle: 8 Heures UV à la température de 60 (± 3) °C; 4 Heures de condensation à 50 (± 3)°C;	100 Cycles: léger jaunissement
Résistance des matériaux polymériques synthétiques aux moisissures (Champignons,...)	ASTM G21-13	Classe 0 : Aucun signe après 28 jours	
	ASTM G21-15	Classe 1 : Traces de croissance (moins de 10%)	
Résistance dynamique au glissement	ASTM E303-93 (2008)	Moyenne Humide : BPN: 54	
Résistance au dérapage		Coefficient de friction: Avg: 0,38	
Coefficient de friction statique	ASTM C1028	Sec: 0,92 / Humide: 0,80	
Coefficient de frottement dynamique	ANSI A137.1	Moyenne Générale: Humide: 0.53 / Sec: 0.56	
	ANSI B101.3	Moyenne Avec Patin SBR: Humide: 0.52	
Mesurage de l'adhérence d'une surface (essai au pendule)	EN 13036-4	Avec Patin Four S (96): Sec: 65 / Humide: 57	
		Avec Patin Soft CEN: Sec= 101/ Humide: 44	
Résistance durable au glissement (500 cycles)	ASTM E 303	(PTV) Avant usure : 65 / Après usure : 57	
	NORME	RESULTATS	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783	Sd = 1,0m	Norme Européenne harmonisée : EN 1504-2
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	0,011 W	
Adhérence par essai d'arrachement	EN 1542	1,23Mpa	
Adhérence après compatibilité thermique	EN 13687-3	1,11 Mpa	
Perméabilité au CO2		59 (Sd > 50 m)	

