

CREANDO UN MUNDO MÁS LIMPIO, SEGURO Y SANO.



# Eco-ShopFloor™

## SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE PISOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA TALLERES

- **LEED®:** créditos disponibles del programa de certificación de construcción ecológica LEED:
  - Calidad ambiental para interiores
  - Materiales, pintura y revestimientos de baja emisión 4.2
- **EXTREMADAMENTE DURADERO:** la capa final Eco-HTS™ 100 dura hasta dos veces más que el uretano estándar y hasta cuatro veces más que el epóxico estándar
- **CREA UN ENTORNO DE TRABAJO MÁS DURO:** proporciona una excelente resistencia a los resbalones, incluso en pisos mojados
- **ESTABLE A LA LUZ:** el sistema Eco-ShopFloor es estable a la luz sobre la vida normal del revestimiento



M30

Tennant Company es líder mundial en soluciones de limpieza ambientales para interiores y exteriores y en revestimientos para pisos y paredes.

## PROPIEDADES DE RESISTENCIA A QUÍMICOS

Sin pigmentación - Eco-HTS100		1 día	7 días
Ácidos, inorgánicos	Ácido clorhídrico al 10 %	E	E
	Ácido clorhídrico al 30 % (muriático)	E	E
	Ácido nítrico al 10 %	E	E
	Ácido fosfórico al 50 %	E	B
	Ácido sulfúrico al 37 % (ácido de batería)	E	E
Ácidos, orgánicos	Ácido acético al 10 %	E	E
	Ácido cítrico al 10 %	E	E
	Ácido oleico	E	E
Alcalis	Hidróxido de amonio al 10 %	E	E
	Hidróxido de sodio al 50 %	E	E
Solventes (alcoholes)	Etilenglicol (anticongelante)	E	E
	Alcohol isopropílico	E	E
	Metanol	E	E
		E	E
Solventes (alifáticos)	d-Limoneno	E	E
	Combustible de aviones de reacción (JP-4)	E	E
	Gasolina	E	E
	Alcoholes minerales	E	E
		E	E
Solventes (aromáticos)	Xileno	E	E
Solventes (clorados)	Cloruro de metileno	P	P
Solventes (Cetonas y ésteres)	Metilacetona (MEK)	E	E
	Acetato de propilenglicol	E	E
	Acetato de éter (PMA)	E	E
Varios	Nitrato de amonio al 20 %	E	E
	Líquido de frenos	E	E
	Blanqueador	E	E
	Lubricante de motor (SAE30)	E	E
	Skydrol® S00B	E	E
	Skydrol® LD4	E	E
	Cloruro de sodio al 20 %	E	E
	Detergente de ropa Tide® al 1 %	E	E
Fosfato trisódico al 10 %	E	E	

Basado en pruebas localizadas de 1 día y 7 días sobre concreto. Revestimiento curado durante 2 días antes de las pruebas.

Marcas comerciales registradas: Tide® de Procter and Gamble, Skydrol® de Solutia, Inc.

E: excelente (sin efectos adversos) R: regular (efectos adversos moderados)  
B: bueno (efectos adversos limitados) P: pobre (no satisfactorio)

## PROPIEDADES FÍSICAS/DE RENDIMIENTO

PROPIEDADES DEL MATERIAL (LÍQUIDOS)	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Punto de inflamación, °F (°C)	ASTM D3278	Parte A: >200 (93) Parte B: >200 (93)
Seta copa cerrada		Parte A: 99,35 Parte B: 59,23
Porcentaje de sólidos, por peso	ASTM D2369	Parte C: 100,00 A+B+C: 94,00
Densidad, lb/gal (kg/l)	ASTM D1475	Parte A: 9,56 (1,15) Parte B: 9,54 (1,15) Parte C: 33,00 (3,96) A+B+C = 11,93 (1,43)
Vida útil		Dos años
Viscosidad, cps Brookfield	ASTM D2196	A+B+C = 700-800
Compuestos orgánicos volátiles (VOC) lb/gal (g/l)	ASTM D3960	A+B+C= 0,04 (5)

### PROPIEDADES DEL REVESTIMIENTO CURADO (PELÍCULA SECA)

Resistencia a la abrasión, pérdida en mg Medidor Taber de resistencia a la abrasión**	ASTM D4060	18,0 <sup>1</sup>
Resistencia de la unión, Elcometer 106	ASTM D4541	>500 psi <sup>2</sup>
Coefficiente de fricción Medidor de fricción James	ASTM D2047	0,63
Resistencia a la compresión, psi (MPa)	ASTM D695	13.500 (93,079)
Resistencia a la tracción, psi (MPa)	ASTM D2370	8.000 (55,158)
Porcentaje de elongación (resina solamente)	ASTM D2370	6
*Dureza Sward (película de 1 mil/0,03 mm)	ASTM D2240	35-40
Dureza Shore D	ASTM D2240	80-85 a 0 seg. 75-80 a 15 seg.
*Dureza König (película de 3 mil/0,08 mm) (resina solamente)	ASTM D4366	171,3
Absorción de agua (24 horas)	ASTM D570	aumento de peso del 0,2 %

<sup>1</sup>Sobre la base de pruebas de laboratorio independientes de Eco-HTS™.

<sup>2</sup>Resultado según la cohesión del concreto. Resultado en el sitio.

\*Los resultados aplican a Eco-HTS (capa final). Los demás aplican a Eco-MPE (aglutinante).

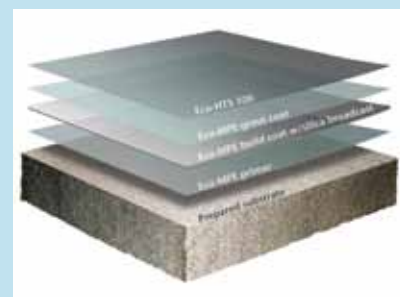
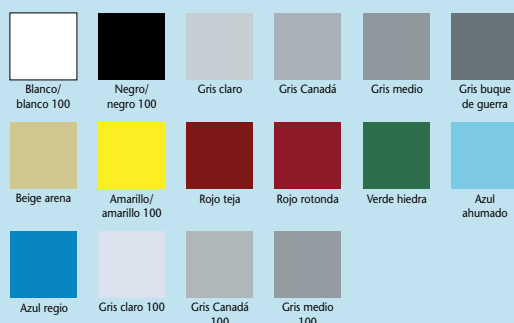
\*\*Rueda de abrasión Taber CS-17, 1.000 gramos de carga, 1.000 revoluciones.

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN	QUARTZ	ECO-MPE™	ECO-HTS™100
Índice de cobertura, en pies <sup>2</sup> /gal (m <sup>2</sup> /3,78 litros)	-	107-535 (9,9-49,7)	500 (46,5)
Índice de cobertura, en pies <sup>2</sup> (0,09 m <sup>2</sup> )	0,4-0,5 lb (0,18-0,23 kg)	-	-
Espesor de aplicación, película fresca, en mils (mm)	Aprox. 1/8 "	3-15 (0,08-0,38)	3,2 (0,08) 1 capa

Pruebas realizadas en condiciones ambiente a menos que se indique lo contrario. Especificaciones sujetas a modificaciones sin aviso previo.

## COLORES ESTÁNDAR

Estos colores son aproximaciones; contacte a Tennant si desea muestras del producto. También puede solicitar colores personalizados.



## PARA PRIMERAS IMPRESIONES QUE PERDURAN™

Para obtener información adicional, comuníquese al

+1-800-553-8033 o por correo electrónico a [info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)

2.023.001.am.es Eco-ShopFloor™ 7/12

©2012 El logotipo de Tennant Company y otras marcas comerciales designadas mediante el símbolo "®" son marcas comerciales de Tennant Company registradas en los Estados Unidos y/o en otros países. La venta y la asistencia técnica de los productos de Tennant Company se llevan a cabo a través de subsidiarias de Tennant Company y de sus distribuidores.

Tennant  
701 North Lilac Drive  
Minneapolis, MN 55422 EE. UU.

EE. UU./Canadá: +1-800-553-8033  
Quebec: +1-800-361-9050  
Desde el extranjero: +1-763-540-1315

[www.tennantco.com](http://www.tennantco.com)  
[info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)