

CREANDO UN MUNDO MÁS LIMPIO, SEGURO Y SANO.



Cuarzo decorativo

LA SOLUCIÓN PROBADA™ PARA PISOS DE GRAN RENDIMIENTO CON ESTÉTICA

- **LEED®:** créditos disponibles del programa de certificación de construcción ecológica LEED:
 - Calidad ambiental para interiores
 - Materiales, pintura y revestimientos de baja emisión 4.2
- **DURABILIDAD:** con capas de sellado Eco-TCU™ estables a la luz o Eco-URE™ resistente a los rayos UV, Eco-DQS™ es más estable a los rayos UV que los sistemas epóxicos estándar y ofrece una excelente resistencia al tránsito pesado con la capa final opcional Eco-HTS™ 100
- **BELLEZA:** complemente cualquier entorno con un arco iris virtual de colores y patrones con estabilidad a los rayos UV
- **ALTA TRACCIÓN:** Eco-TCU sobre cuarzo tiene certificación NFSI



T16

Tennant Company es líder mundial en soluciones de limpieza para interiores y exteriores, y en revestimientos para pisos y paredes que respetan el medio ambiente.

PROPIEDADES DE RESISTENCIA A QUÍMICOS

	Eco-TCU 1/7 días	Eco-URE 1/7 días	Eco-HTS 100 1/7 días
Ácidos, inorgánicos			
Ácido clorhídrico al 10%	E / E	B / B	E / E
Ácido clorhídrico al 30% (muriático)	E / B	B / B	E / E
Ácido nítrico al 10%	E / R	B / R	E / E
Ácido fosfórico al 50%	E / B	R / P	E / B
Ácido sulfúrico al 37% (Ácido de batería)	E / B	B / B	E / E
Ácidos, orgánicos			
Ácido acético al 10%	E / R	B / B	E / E
Ácido cítrico al 10%	E / E	B / B	E / E
Ácido oleico	E / E	B / B	E / E
Alcalis			
Hidróxido de amonio al 10%	E / E	E / B	E / E
Hidróxido de sodio al 50%	E / E	E / E	E / E
Solventes (alcoholes)			
Etilenglicol (anticongelante)	E / E	B / B	E / E
Alcohol isopropílico	R / P	R / R	E / E
Metanol	B / R	R / P	E / E
Solventes (alifático)			
d-Limonene	E / B	E / E	E / E
Combustible de aviones de reacción (JP-4)	E / E	E / E	E / E
Gasolina	E / B	E / E	E / E
Alcoholes minerales	E / E	E / E	E / E
Solventes (aromáticos)			
Xileno	R / P	R / R	E / E
Solventes (clorados)			
Cloruro de metileno	P / P	P / P	P / P
Solventes (cetonas y ésteres)			
Metilacetona (MEK)	P / P	P / P	E / E
Propilenglicol metil Acetato de éter (PMA)	R / P	P / P	E / E
Productos químicos varios			
Nitrato de amonio al 20%	E / E	E / B	E / E
Líquido de frenos	B / R	R / R	E / E
Blanqueador	E / E	E / E	E / E
Lubricante de motor (SAE30)	E / E	E / E	E / E
Skydrol® 500B, LD4	B / P	B / B	E / E
Cloruro de sodio al 20%	E / E	E / E	E / E
Detergente de ropa Tide® al 1%	E / E	E / E	E / E
Fosfato trisódico al 10%	E / E	E / E	E / E

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

Nota: es posible que haya resistencia química reducida y aumento de manchado en versiones pigmentadas de este sistema.

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 MATERIALES (LÍQUIDOS)

Propiedad	Método de prueba	Eco-TCU™ Resultados	Eco-URE™, Eco-URE/OP™ Resultados	Eco-HTS™ 100 Resultados
Compuestos orgánicos volátiles VOC lb/gal (g/l)	ASTM D3960	A/B: 0,8 (100)	A/B: 0,05 (6)	A/B/C: 0,04 (5)
Punto de inflamación, °F (°C)	ASTM D3278	A: 125 (52) B: 138 (59)	A: >200 (93) B: >200 (93)	A: >200 (93) B: >200 (93)
Seta copa cerrada	ASTM D2369	A/B: 90,6	URE A/B: 99,49 URE/OP A/B: 99,51	A/B/C: 94,00
Densidad, lb/gal (kg/l)	ASTM D1475	A/B: 8,91 (1,07)	URE A/B: 9,08 (1,09) URE/OP A/B: 9,12 (1,09)	A/B/C: 11,93 (1,43)

PROPIEDADES MATERIALES DEL AGREGADO (CUARZO)

Propiedad	Método de prueba	Resultados
Dureza del agregado	Escala de dureza de minerales de Mohs	6,5-7
Tamaño de partícula del agregado	ASTM D451	Gradación de EE. UU. % retenido 20 0-10 30 5-15 40 50-70 50 15-30 70 0-5 -70 0-1

PROPIEDADES DEL REVESTIMIENTO CURADO (PELÍCULA SECA)

Propiedad	Método de prueba	Eco-TCU Resultados	Eco-URE, Eco-URE/OP Resultados	Eco-HTS 100 Resultados
Resistencia a la abrasión, pérdida en mg*	ASTM D4060	70-90	80-90	18,0
Medidor Taber de resistencia a la abrasión				
Adherencia al sustrato / Unión	ASTM D4541	Fallo del sustrato	Fallo del sustrato	Fallo del sustrato
Resistencia (imprimador)				
Coefficiente de fricción (COF)	ASTM D2047	≥0,52** (según la textura)	≥0,50** (según la textura)	0,63
Medidor de fricción James				
Inflamabilidad/	ASTM D635	-	115	182
Tasa de consumo, mm/minuto (resinas)				
Fuerza tensora, psi (MPa)	ASTM D2370	7.000 (48,3)	8.000 (55,2)	6.250 (43,1)
Porcentaje de elongación	ASTM D2370	7	5	6 (resina solamente)
Dureza König	ASTM D4366	154 (Película de 1 mil (0,03 mm))	-	171,3 (3 mil (0,08 mm) resina solamente)
Resistencia al amarillamiento	ASTM G154	<20 aumento a unidades de amarillamiento (CIE Δb)	<40 aumento a unidades de amarillamiento (CIE Δb)	<10 aumento a unidades de amarillamiento (CIE Δb)
Según la medición con ASTM D2244 luego de 1.000 horas consecutivas de exposición a rayos UV en QUV				
Absorción de agua	ASTM D570	-	2,48%	1,73%
(Inmersión de 24 horas) (resinas)				

*Rueda de abrasión Taber CS-17, 1.000 gramos de carga, 1.000 revoluciones. Resultados basados en un curado a temperatura ambiente de dos semanas.

**Los pisos de distribución completa de cuarzo con varias capas finales que tengan una textura prácticamente lisa necesitarán valores de COF >0,50.

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

Propiedad	Eco-TCU Eco-URE, Eco-URE/OP ¹ Eco-HTS 100	Distribución completa
Índice de cobertura, pies ² /gal (m ² /3,78 l)	107-267 (9,9-24,8) 107-500 (9,9-46,5) 500 (46,5)	0,4-0,5 lb/pies ² (0,18-0,23 kg/0,09 m ²)
Espesor de aplicación, mils (mm)	6-15 (0,15-0,38) 3-15 (0,08-0,38) 3,2 (0,08)	1/8 pulg. (3,18)

¹ Eco-URE/OP se "desvanecerá" o aparecerá brumoso si se aplica a > 8 mils (0,20 mm) por capa.

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

PARA PRIMERAS IMPRESIONES QUE PERDURAN™

Para obtener información adicional, comuníquese al
+1.800.553.8033 o por correo electrónico a info@tennantco.com

2.022.001.am.es Eco-DQS™ 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 E.E.U.U.

EE.UU./Canadá: +1.800.553.8033
Quebec: +1.800.361.9050
Desde el extranjero: +1.763.540.1315

www.tennantco.com
info@tennantco.com