



WearGuard™-ITS | WearGuard™-420

CAPA FINAL DE POLIURETANO DE ALTO BRILLO

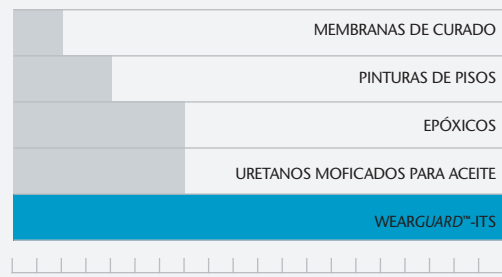
La opción más práctica para las áreas de tráfico industrial

- **GRAN DURABILIDAD** – Dura hasta tres veces más que otras capas finales industriales
- **CREA UN LUGAR DE TRABAJO MÁS SEGURO** – Mayor reflectividad luminosa que resulta en un entorno de trabajo más iluminado
- **ECONÓMICO** – Proporciona protección contra el daño producido por la suciedad, el desgaste y los derrames; se limpia con facilidad y reduce los costos de mantenimiento al igual que el uso de agua y detergente

RECUBRIMIENTOS DE TENNANT

Para primeras impresiones que perduran™

Vida útil de los recubrimientos



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

Si se considera la pérdida de mil relativa, WearGuard-ITS tiene una vida útil más prolongada.

WearGuard-ITS/WearGuard-420 Tabla informativa

ASPECTO:	WearGuard-ITS: Acabado brillante, superficie texturizada ligeramente tipo cáscara de naranja WearGuard-420: Acabado brillante, superficie lisa
COLOR:	Transparente, además de los colores estándares y personalizados
TRACCIÓN:	Mayor resistencia a los resbalones con la línea de aditivos arenosos de Tennant
RENDIMIENTO:	Buena resistencia a la abrasión
APLICACIONES:	Pasillos, áreas de producción, almacenes y áreas de exposición
INSTALACIÓN:	Puede aplicarlo el cliente o un contratista

Colores estándar – Estos colores pueden variar levemente de la realidad; sírvase contactar a Tennant si desea muestras reales del producto. También puede solicitar colores personalizados. Consulte el catálogo del producto para informarse de las restricciones sobre el uso de colorantes.



Propiedades de resistencia a químicos

		ITS	420
		1-7 días	1-7 días
Ácidos inorgánicos	Ácido clorhídrico al 10%	E B	E B
	Ácido clorhídrico al 30% (Muriático)	R P	R P
	Ácido nítrico al 10%	R P	R P
	Ácido fosfórico al 50%	E B	E B
	Ácido sulfúrico al 37% (ácido de batería)	B R	E E
Ácidos orgánicos	Ácido acético al 10%	B R	B R
	Ácido cítrico al 10%	E E	E E
	Ácido oleico	B R	B R
Álcalis	Hidróxido de amonio al 10%	E E	E E
	Hidróxido de sodio al 50%	E E	E E
Solventes (Alcoholes)	Etilenglicol (anticongelante)	E B	E B
	Alcohol isopropílico	B R	B R
	Metanol	P P	P P
Solventes (Alifáticos)	d-Limonene	B R	B R
	Combustible de aviones de reacción (JP-4)	E E	E E
	Gasolina	B R	B R
	Alcoholes minerales	E E	E E
Solventes (aromáticos)	Xileno	B R	B R
Solventes (clorados)	Cloruro de metileno	P P	P P
Solventes (cetonas y ésteres)	Metiletilcetona (MEK)	P P	P P
	Acetato de propilenglicol	R P	R P
	Acetato de éter (PMA)		
Misceláneos Químicos	Nitrato de amonio al 20%	E E	E E
	Líquido de freno	P P	P P
	Blanqueador	E E	E E
	Lubricante de motor (SAE30)	E E	E E
	Skydrol® 500B	P P	P P
	Skydrol® LD4	P P	P P
	Cloruro de sodio al 20%	E E	E E
	Detergente de ropa Tide® al 1%	E E	E E
	Fosfato trisódico al 10%	E E	E E

Basado en pruebas localizadas de 1 día y 7 días sobre concreto. Recubrimiento curado 2 semanas antes de la prueba.

Skydrol® es marca comercial registrada de Monsanto. Tide® es una marca comercial registrada de Proctor and

Chemile.
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 (LÍQUIDO)	WearGuard-ITS	WearGuard-420
Propiedades	Método de análisis	Resultados
Punto de inflamación, °F (°C)	ASTM D3278	85 (29)
Seta copa cerrada		85 (29)
Porcentaje de sólidos por peso	ASTM D2369	60
Densidad, lb/gal (kg/L)	ASTM D1475	8.60 (1.30)
Vida útil en almacén		Mínimo de 1 año
Viscosidad, cps	ASTM D2196	140-170
Compuestos orgánicos volátiles VOC lb/gal (g/L)	ASTM D3960	3.67 (440)
3.38 (405)		
PROPIEDADES DEL RECUBRIMIENTO CURADO (PELÍCULA SECA)	Método de análisis	Resultados
Propiedades	Resultados	Resultados
Resistencia a la abrasión, pérdida en mg Medidor Taber de resistencia a la abrasión	ASTM D4060*	30-40
Coefficiente de fricción (COF)** Medidor de fricción James	ASTM D2047	0.52-0.55
Espesor de película seca (en mils)		2.2 (1 capa)
Resistencia a la tracción, psi (kPa)	ASTM D2370	5,000 (34,500)
Porcentaje de elongamiento	ASTM D2370	120
Flexibilidad	ASTM D522	Cumple con la calificación más alta-1/8 pulg
Dureza Sward (película de 1 mil)	ASTM D2134	32-36
Estabilidad a la luz/UV		Cambiará a un color amarillo o ámbar con el paso del tiempo

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

Propiedades	Resultados	Resultados
Rendimiento, pies ² /gal	400	330
Espesor de la aplicación, película fresca/seca, en mils	4.0	4.86

*Rueda de abrasión Taber CS-17 (1000 gramos de carga, 1000 revoluciones).

**Para mejorar la tracción en áreas de peligro de resbalones, use el grano 291 o 292 de Tennant. Consulte el catálogo de producto de grano 291 o 292 si desea más información.

Los resultados se basan en condiciones de 77°F y una humedad relativa de 50%.



Tennant
P.O. Box 1452
Minneapolis, MN EUA. 55440
No. de teléfono sin cargo dentro de Estados Unidos: 800-553-8033
En Quebec, llame al: 514-335-6061
Fax: 763-540-1437
www.tennantco.com
Dirección de correo electrónico: info@tennantco.com

Un sistema de cuidado de pisos con recubrimientos, barredoras y restregadoras de alto rendimiento de Tennant alargarán la vida natural de sus pisos, reducirá los costos de mantenimiento y creará una impresión de primera clase.



Material #1250-33 WearGuard-ITS/420 8/08

©2008 El logotipo de The Tennant Company y otras marcas designadas con el símbolo "®" son marcas registradas de Tennant Company, Inc. en los Estados Unidos y otros países. Las marcas designadas con "TM" son marcas registradas de Tennant Company pero aún no están registradas en los Estados Unidos.