

PROTHANE FINISH POLIURETANO ALIFÁTICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROTHANE FINISH, es una pintura poliuretano alifático con un acabado brillante de alta resistencia química, brinda una adecuada protección frente a los diferentes tipos de atmósferas corrosivas.

De excelente brillo y retención de color. Sus resinas seleccionadas son resistentes a la degradación por acción de los rayos UV, resistentes a la abrasión, desgastes y de fácil limpieza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación	Juego: 1 gal Parte A: ¾ gal Parte B: ¼ gal
Relación de mezcla	4 a 1
Componentes	2
Acabado	Brillante
Color	Según carta RAL
Viscosidad a 25 °C (KU) ASTM D562	115 - 120
Sólidos en Volumen	70 ±3%
Número de capas	2
Espesor de capa (seca)	1.5 – 2.5 mils.
Vida útil de la mezcla	5 horas a 25°C
VOC	45 g / L
Almacenamiento bajo techo ambiente ventilado a 25°C	La vida útil del producto es de 12 meses

USO APROPIADO

Recomendado para pisos en plantas de alimentos, talleres de mantenimiento mecánico automotriz, plantas industriales de mediana exposición, hidrocarburos, etc.

Producto de alta resistencia a la intemperie.

Forma una película brillante, que prolonga la retención de color y brillo.

Resistencia a la abrasión e impacto.

Buena resistencia a químicos, ácidos y solventes.

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

- Adherencia - Método ASTM D 4541 Equipo Tipo III.
- Resultado: Mayor a 1000 PSI.
- Flexibilidad Mandril Cónico - ASTM D 522.
- Resultado: Bueno.
- Dureza de lápiz – Norma ASTM D 3363.
- Resultado: 3H.

RENDIMIENTO

ESPESOR RECOMENDADO EN PELÍCULA SECA			
1 GAL	7.0 mils.	10.0 mils.	15.0 mils.
	21.28 m²	14.90 m²	9.93 m²

Nota: Considerar pérdidas de pintura según el método de aplicación y geometría de los elementos.

TIEMPOS DE SECADO

Secado al tacto	1 hora.
Secado al tacto duro	4-6 horas.
Secado para repintar:	Mín. 4 horas.
Curado completo	7 días.

Los tiempos de secado dependen de la temperatura ambiental, de superficie, humedad relativa del ambiente y del espesor de la película de pintura. En condiciones diferentes a lo indicado, consultar con el Departamento Técnico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	5°C	40°C
Del ambiente	5°C	40°C
Humedad Relativa		85%

La temperatura de la superficie debe ser 3°C mayor que el punto de rocío.



PROTHANE FINISH POLIURETANO ALIFÁTICO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Toda superficie debe estar completamente seca y limpia de elementos contaminantes (aceite, polvo, grasas, etc.), limpiar con nuestro producto SCHEM SB15, antes de proceder a la aplicación del recubrimiento.

AMBIENTE	TIPO DE LIMPIEZA
Acero en ambiente agresivo o normal	Limpieza SSPC – SP5 o SP10. Aplicar sobre: PROPOXY PRIMER 600, PROMASTIC 89 MP.
Concreto	La superficie completamente seca y preparada según norma SSPC –SP13. Aplicar sobre: PROFLOOR SEALER, PROFLOOR MORTERO EPOXY.

Nota: La durabilidad de un sistema de pintado está en función directa al grado de preparación de la superficie.

PREPARACIÓN DE LA PINTURA

El PROTHANE FINISH es un recubrimiento de dos componentes. Por lo tanto, para una adecuada preparación debemos homogenizar cada uno de los componentes por separado y mezclarlos como se indica:

VOLUMEN	PRODUCTO
4	PROTHANE FINISH (Parte A)
1	UNICAZ PROTHANE FINISH (Parte B)
10 – 15%*	ECODIL 500

El tiempo de inducción consiste en dejar reposar la pintura (Parte A + Parte B) entre 5 a 10 minutos antes de agregar el diluyente. La temperatura ambiental influirá en la viscosidad de la pintura. En climas fríos se requiere mayor porcentaje de dilución que en climas cálidos.

*Equipos de alta presión.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Verificar que se disponga de todos los componentes de la pintura y equipos de aplicación en buen estado. Agitar por separado los componentes de la pintura: resina (parte A) y endurecedor (parte B) antes de mezclarlos.

En un envase limpio vierta la resina y luego el endurecedor en proporción 4 a 1 en volumen; agitar hasta obtener una mezcla homogénea.

Vierta la mezcla preparada sobre el concreto a pintar y extiéndala con un jalador de jebe. Mediante un rodillo uniformizar la película y disminuya los traslapes.

Brocha y Rodillo. Recomendado para áreas de retoques.

Usar un rodillo de pelo corto y resistente a los solventes fuertes.

EQUIPO AIRLESS	
Bomba	45:1
Presión	2500 – 3500 PSI
Manguera	¼" (6.35 mm.) ID
Boquilla	0.013" - 0.017"
Filtro	Malla N°60
Dilución	Hasta un 15% por volumen

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Los productos contienen solventes volátiles e inflamables, por lo que recomendamos su uso en ambiente abierto y/o bien ventilado. Asimismo, recomendamos tomar las precauciones necesarias para evitar cercanía a fuentes de calor, llama, chispas eléctricas o magnéticas. Evitar la concentración de vapores. Usar ropa de seguridad y evitar el contacto con la piel y ojos.



REVISIÓN:
DICIEMBRE DEL 2024.

