



INTERTHANE ANTI GRAFFITI

ESMALTE POLIURETANO POLIESTER

DESCRIPCIÓN

INTERTHANE ANTI GRAFFITI, es un poliuretano poliéster alifático, con excelente retención de brillo y color, alta dureza, buena resistencia a la abrasión, flexibilidad, impacto y proporciona una barrera contra el graffiti.

USOS DEL PRODUCTO

Se recomienda como capa de acabado, para la protección exterior de concreto, placas de cemento, placas de yeso, y láminas de acero al carbón; en estructuras metálicas como barandas, rejas; también en áreas específicas como: fachadas de casas, comercios e industrias. Este recubrimiento se puede aplicar sobre superficies pintadas previamente con pinturas látex, acrílicas, esmaltes epóxicos y/o poliuretanos.

PROPIEDADES TÍPICAS

Tipo	Poliuretano poliéster alifático
Mecanismo de curado	Evaporación de solventes y reacción química
Sólidos en volumen	55% +/- 2 mezclado, varía según el color
Sólidos en peso	67% +/- 2 mezclado, varía según el color
Contenido de volátiles (VOC)	Para color blanco, mezclado sin reducción: 416 gr. /lt.
Color	Según carta de colores
Acabado	Brillante
Componentes	Parte A: Pigmentada/ Parte B: catalizador IFC25 Volumen total A+B = 1 galón
Relación de mezcla (en volumen)	3 partes A: 1 parte B
Espesor seco recomendado	2 a 3 mils secos (50 a 75 micrones) 3 a 5 mils húmedos Procure aplicar el espesor de película seco recomendado para obtener los resultados de resistencia al graffiti
Rendimiento teórico	41.2 m ² /gln. a 2.0 mils secos sin considerar pérdidas por aplicación y trasegado del producto
Rendimiento práctico	24.7 m ² /gln. a 2.0 mils secos considerando 40% de pérdidas El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y el estado de la superficie
Solvente de dilución	DILUYENTE N° 55
Resistencia al calor seco	90° (continuo), 120° C (intermitente)
Tiempo de inducción	No requiere
Vida útil de la mezcla	4 horas

TIEMPOS DE SECADO, a 4.0 mils húmedos, 25° C y 50 % de humedad relativa*

Al tacto	30 minutos
Tacto duro	8 horas
Repintar mínimo-máximo*	8 horas-24 horas
Curado*	7 días

*Después de 24 horas no será posible aplicar ningún recubrimiento ya que no tendrá adherencia.

*Los tiempos de secado dependen de la temperatura, humedad relativa y del espesor aplicado.

Última revisión, julio 2014



INTERTHANE ANTI GRAFFITI

ESMALTE POLIURETANO POLIESTER

PREPARACION DE SUPERFICIE

- HIERRO O ACERO

Se aplica como capa de acabado sobre sistemas epóxicos.

- FIERRO GALVANIZADO

Efectuar una limpieza con solventes, según norma SSPC-SP1, luego aplicar una capa de imprimante WASH PRIMER y recubrir el mismo día con INTERTHANE ANTI-GRAFFITI.

- ALUMINIO Y ALEACIONES

Efectuar una limpieza con solventes, según norma SSPC-SP1, luego aplicar una capa de imprimante WASH PRIMER y recubrir el mismo día con INTERTHANE ANTI-GRAFFITI.

- CONCRETO, PAREDES

Deberá estar completamente seco o fraguado, libre de polvo, grasa o suciedad. Aplicar como base un recubrimiento epóxico y luego INTERTHANE ANTI-GRAFFITI como capa de acabado.

PREPARACION DEL PRODUCTO

Agitar cada componente por separado. Mezclar los dos componentes y homogenizar usando agitador mecánico. Filtrar la mezcla con malla 30. Añadir el diluyente. Aplicar la pintura.

METODOS DE APLICACIÓN

- **BROCHA**

Resistente a solventes. Solo para retoques y áreas pequeñas. Diluir al 20-30% con DILUYENTE N° 55.

- **PISTOLA CONVENCIONAL A PRESION**

Equipo De Vilbiss JGA 510 o equivalente, pico de fluido F, casquillo de aire 704, presión de atomización 50-70 psi, presión de pintura 20-40 psi. Diluir hasta 80% con DILUYENTE N° 55.

- **PISTOLA AIRLESS**

Equipo Graco 30:1 o equivalente. Orificio 0.015"-0.017", presión 2,000-2,500 psi. Filtro de malla N° 60. Diluir al 50% con DILUYENTE N° 55.

*La información proporcionada debe usarse solo como una guía. De ser necesario, realizar los ajustes y cambios que sean necesarios para mejorar la aplicación.

CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

TEMPERATURA AMBIENTE:

Mínima: 5° C-máxima: 40° C

TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE:

Mínima: 5° C-máxima: 40° C

HUMEDAD RELATIVA:

Máxima: 85%

*La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo 3° C por encima del punto de rocío.

LIMPIEZA DE GRAFFITI

Después de aplicar INTERTHANE ANTI-GRAFFITI, dejar que cure durante 7-10 días antes de realizar cualquier limpieza. Los pasos para la limpieza son:

Iniciar la limpieza del graffiti utilizando una brocha o cepillo de cerdas suaves impregnadas con THINNER ESTÁNDAR. Comenzar la limpieza por la parte alta y terminar en la parte baja de la superficie afectada. Para eliminar los residuos del graffiti, pasar sobre la superficie un paño impregnado con THINNER ESTÁNDAR. Es recomendable cambiar los paños continuamente para evitar manchar la superficie. Frotar en una sola dirección para no extender la mancha.

Para finalizar el proceso de limpieza, frotar con un paño impregnado de solución jabonosa; enjuagar con agua, eliminando los residuos del graffiti y la suciedad, dejando la superficie con la apariencia original.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

El tiempo de vida útil en almacén es de doce (12) meses sin mezclar y a condiciones normales de almacenamiento, en un ambiente fresco y ventilado (10-30° C).

Última revisión, julio 2014