PRIMER PU

PRIMER DE RELLENO – SELLADOR DE POLIURETANO

TIPO

Primer rellenador poliuretánico de dos componentes, muy bajo en VOC (<2.1 lbs/gal RTS), de alto desempeño sin plomo ni cromato.

DESCRIPCIÓN

Primer poliuretánico de dos componentes, bajo en VOC, se cataliza con Catalizador SW001 (o Catalizador SW0065 / 0066)para mayor desempeño y máxima resistencia a la corrosión.

USOS SUGERIDOS

Sobre sustratos tratados apropiadamente como aluminio, acero, fibra de vidrio y plástico. Para chap negra, utilice acondicionador y recubrimiento de conversión como se indica a continuación:

WASH PRIMER SW045 / FOSFATIZANTE

- Acero
- Aluminio

NO SE RECOMIENDA PARA:

- Superficies sumergidas
- Sustratos metálicos indebidamente tratados*

Tiene un excelente desempeño de adherencia sobre sustratos metálicos tratados con sistema de adherencia, desengrasados, arenado, lijado, granallado.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

- Compatible con todos los sistemas de Primers y de Acabados Sherwin Williams OEM/Fleet

CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULA

- Resistencia a Químicos EXCELENTE
- Resistencia a Humedad EXCELENTE
- Resistencia a la intemperie EXCELENTE (con acabado apropiado).
- Resistencia a Ácidos EXCELENTE
- Resistencia a Álcalis EXCELENTE
- Resistencia a Solventes EXCELENTE

MÁXIMATEMPERATURA DE SERVICIO

- 200°F(92°C)en servicio continuo
- 300°F(148°C)en calor intermitente

SÓLIDOS EN VOLÚMEN

- 58.6 % inactivo
- 60.0 % RTS mezclado 3:1 con SW001 o SW0065/0066

SÓLIDOS EN PESO

- 77.0 % inactivo
- 76.0 % RTS mezclado 3:1 con SW001 o SW0065/066

PESO POR GALÓN

- 6 kg /gal inactivo

ESPESOR SUGERIDO DE PELÍCULA

- Espesor de película seca 30 – 60 µm

RENDIMIENTO TEÓRICO POR GALÓN

- 90 m2. / gal. para 25 µm DFT mezclado 3:1 con SW001 o SW0065/0066
- Brillo: Satinado

COLOR

- Gris / Rojo

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (RECEPTÁCULO CERRADO)

- -7 a 23°C

VIDA EN ESTANTE

- 12 meses mínimo

SOLVENTES PARA APLICACIÓN

- Listo para rociarse por debajo de 2.1lbs/gal VOC desde su catalización. Una mayor reducción puede resultar en más de 2.1 lbs. / gal VOC.

SOLVENTES PARA LIMPIEZA

- Diluyente SW454 / 455
- Reductor SW454 / 455

TINTACRIL®

PRIMER PU

PRIMER DE RELLENO – SELLADOR DE POLIURETANO

CATALIZACIÓN (RELACIÓN DE MEZCLA)

- Previo a su catalización, revuelva perfectamente para asegurar una mezcla uniforme.
- A 3 partes de primer añada 1 parte de Catalizador SW 001 o SW0065/0066. Al galón catalizado añada hasta 5 grs. de Acelerador SW0068.
- Mezcle perfectamente.

TIEMPO DE INDUCCIÓN

- No requiere tiempo de inducción

TIEMPO DE VIDA

- 2 horas a 21°C
- 1 hora 21°C con 5 grs/gal de Acelerador SW0068
- 45 minutos a 21°C con 10 grs/gal de Acelerador SW0068.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Muy bajo en VOC
- No contiene plomo ni cromato.
- Excelente durabilidad y resistencia a la corrosión
- Aplicación húmedo-sobre-húmedo con Acabados de Altos Sólidos Sherwin Williams
- Puede ser aplicado con diversos equipos para prolongar su tiempo de vida.
- Puede eliminar la necesidad de lijar un sustrato metálico cuando se utiliza con sistema de adherencia de desoxidante fosfatizante.
- Capacidad de secado al aire o secado forzado.
- No requiere tiempo de inducción.
- Usa el mismo Catalizador que los acabados poliuretánicos Sherwin Willimas

CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplique si el material, sustrato o temperatura ambiente es menor a 10°C o mayor a 43°C. El sustrato deberá estar por lo menos a 3°C por encima del punto de rocío. La humedad relativa deberá estar por debajo del 90%.

APLICACIÓN

- Revuelva perfectamente para asegurar uniformidad.
- A 3 partes de Primer añada 1 parte de Catalizador SW001 o SW00658/0066 y hasta 10 grs/gal de Acelerador SW0068 Mezcle perfectamente.
- No requiere tiempo de inducción.
- Para aplicar con sifón, ajuste el aire a 60 – 70 psi en la pistola.
- Para aplicar con recipiente de presión, ajuste el fluido de aplicación a 260–280 grs. / min, y ajuste la presión del aire a 60–70 psi en la pistola.
- Este Primer deja un espesor aproximado de 25–35 µm por pasada con el ajuste recomendado. Aplique usando una técnica de mano cruzada, de arriba hacia abajo y luego de lado a lado. Cada mano cruzada debe estar medio húmeda. No necesita tiempo de oreado entre manos.
- Acabados poliuretánicos Sherwin Williams pueden ser utilizados húmedo en húmedo como acabado final sobre este Primer, después de 15– 20 minutos de oreado.
- Para otros acabados permita un tiempo de oreado de 1 – 2 horas para máxima retención.
- Los calentadores de pintura pueden ayudar a lograr una apariencia más tersa al controlar la temperatura y viscosidad del producto, especialmente bajo condiciones adversas o cambiantes.

TIEMPO DE CURADO AL ESPESOR RECOMENDADO (25°C) Y 50% HRA

- Seco al tacto 30–45 min.
- No pegajoso 1–2 hrs
- No deja impresión 2–3 horas

El producto deberá ser lijado si se le permite un secado mayor a 24 horas.

El producto puede ser horneado por 30 min a 160-180°F (71-82°C).

TINTACRIL®

PRIMER PU

PRIMER DE RELLENO – SELLADOR DE POLIURETANO

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda la aplicación por recipiente de presión o sifón para obtener la mejor atomización y aplicación. Use el ajuste siguiente o su equivalente:

- Pistola DeVilbiss JGA, 797 boquilla de aire, FF orificio de boquilla (.055)
- Presión de Aire: 50-60 lbs. en la pistola
- Aplicación de Fluido: 250 / 280 gramos/minuto

ÁREAS CON VOC REGULADOS

Estas direcciones se refieren al uso de productos que pudieren ser restringidas o requieren de direcciones especiales de mezclado en su área. Siga las recomendaciones para su área.

MANEJOS Y CUIDADOS

Sherwin Williams está comprometida a ayudarle a desarrollar y mantener un ambiente de trabajo seguro. Lea cuidadosamente las advertencias y precauciones impresas en las etiquetas de todos los productos antes de manejarlos o usarlos . Estos productos son solamente para uso industrial y para /por pintores profesionales capacitados.

Materiales para pintar, listos para usarse, que contienen isocianatos pueden causar irritación de las vías respiratorias e hipersensibilidad. No permita trabajar con productos que contienen isocianatos a personas que sufran de asma, alergias o a cualquier persona con una historia de padecimientos respiratorios.

No lije, corte con soplete, o suelde con autógena con el recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtro de partículas, ventilación apropiada, protección ocular y guantes.

TINTACRIL®