

Axalta Corlar® 825 AE

Primario epóxico altos espesores

Descripción general

Primario de dos componentes a base de resinas epóxicas entrecruzadas con poliamida.
El primario Corlar® 825 contiene pigmentos de zinc que funcionan como inhibidores de corrosión y resina poliámida que lo hace ser flexible y resistente a ambientes agresivos de corrosión.

Relación de mezcla



Apariencia

Semibrillante

Color

Rojo oxido, blanco.

Presentación

Base..... 4 y 18 L.

Catalizador..... 4 y 18 L.

Peso por presentación

	Base	Catalizador
4 litros	6.57 - 6.67 Kg	4.96 - 5.04 Kg
18 litros	29.74 – 30.19 Kg	22.46 – 22.54 Kg

Relación de Mezcla

Base 42P	4 partes
99P305	1 parte
Tiempo de Induccion	60 minutos

Tiempo de Vida de la Mezcla

La vida útil es de 24 hrs a un 50% de H.R. y 25° C.

Compatibilidad

Este primario puede ser recubierto con productos como:

DuPont® 25P

Corlar® 26P

Imron® 10P

Imron® 42P.

Caducidad

24 meses a partir de su fabricación.

Aplicación

No aplique si el material, el sustrato o temperatura ambiente es menor a 7 °C o mayor a 43 °C.
El sustrato debe estar al menos 3 °C por arriba de la temperatura del punto de rocío. La humedad relativa debe ser menor del 85%.

• Usos Recomendados

Como primario para diferentes tipos de sustratos.

En plantas industriales, para tanques, tubería, estructuras, escaleras, donde se requieren sistemas de alto rendimiento.

No se recomienda para inmersión continua.

Directamente sobre sustratos tales como lámina galvanizada, aluminio y acero inoxidable.

• Preparación de la superficie

La superficie deberá estar libre de polvos y grasas antes de proceder a su preparación.

La preparación con chorro abrasivo SSPC-SP6 (grado comercial) es recomendada para ambientes húmedos.

Se puede utilizar una preparación manual SSPC-SP2 o mecánica SSPC-SP3 para ambientes moderadamente corrosivos.

• Temperatura máxima de servicio

93° C en servicio continuo.

Reductor

823SM

• Porcentaje de Reducción

Brocha o rodillo..... 10 – 15 %

Aspersión..... 25 %

Equipos de Aplicación

Puede ser aplicado con brocha, rodillo, aspersión convencional y airless.

Aplicación con Pistola

	Binks	De Vilbiss	Graco
Pistola	95	JGA-510 / JGHV-531	800
Tobera	66 ó 67 C	E, FF, FX	03 ó 04
Boquilla	66PE ó 67PB	705, 704, 765	02, 021 ó 03

Aplicación con Airless

Bomba	30:1 Bulldog (Graco)
Filtro alta presión	Malla 60
Mangueras	3/8" x 45 mts (150 ft) máxima
Pistola airless	Graco 208663
Tips (boquilla)	0.15" – 0.025"
Presión mínima	2,000 psi.
Presion en la pistol	30 – 50 psi



Tiempos de secado

Al Tacto	2 horas
Para Aplicar Acabado	4 horas
Para Repintar	4 horas
Curado Total	7 días
Por Aspersión	
Oreo entre Manos	5 – 10 minutos.

Propiedades Físicas

VOC	3.82 lb/gal
Rendimiento Teórico	18.66 m ² /lt listo para aplicar a 1 milésima de espesor de película.
Sólidos en peso	67.27 %
Sólidos en Volumen	46.66 %
Espesor de Película Húmeda	8 – 10 milésimas de pulgada
Espesor de Película Seca	5 – 6 milésimas de pulgada
Viscosidad de aplicación	20 – 24 seg. en copa Zahn #2
Viscosidad de empaque Stormer	80 – 90 Kus
Densidad	1.58 kg/lt

Resistencia Química*:

Ácidos	Derrames
Álcalis	Derrames
Humedad	Excelente
Interperismo	Susceptible al caleo por la radiación UV**.
Solventes	Muy Bueno
Sales	Excelente

* Su resistencia depende en gran medida del tipo de acabado que conforma el sistema. Al ser utilizado con acabados Corlar® 26P o Imron® 10P o Imron® 42P

** Para evitar el caleo, será necesario utilizar recubrimientos de poliuretano marca Imron®.

Limpieza

Lave el equipo de aplicación con solvente 832SM.

Seguridad y Manejo

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre -34°C y 48°C

Producto inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas.

Evite la inhalación de los vapores y el contacto con piel y ojos.

No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vomito y solicite atención medica de inmediato.

Lávese las manos perfectamente después de utilizarlo y antes de ingerir alimentos.

Conserve el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Mantenga este producto fuera del alcance de los menores de edad.

Prohibida su venta a menores de edad.

Use este producto con ventilación adecuada.

Use el equipo de protección personal indicado en etiqueta.
