



DURACON® 163

ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO.

MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

Sellador: DURACON 161 (1.0 – 1.5 mils)
Acabado: DURACON 163 (3.0 – 4.0 mils)

PREPARACION DE SUPERFICIE

Limpieza

Un recubrimiento se desempeñará mejor en la medida en que la superficie del sustrato esté limpia, seca, sin defectos y libre de contaminantes, incluyendo oxidación y depósitos de sal.

La superficie deberá de lavarse previamente con agua. Para eliminar polvo y agentes extraños que son visible. La grasa y contaminantes similares deberán de eliminarse con un limpiador del tipo emulsión o detergente neutro. Finalmente enjuagar perfectamente la superficie y secándolo al mismo tiempo para evitar que se empiece a oxidar. El uso de solventes es recomendable al final de este proceso para comenzar a preparar el sustrato. Observar el procedimiento de aplicación para el sellador. Una vez limpio y seco, realizar la aplicación del acabado. Si el sellador tiene más de 24 horas de aplicado, será necesario lijar la superficie para promover adherencia entre capas.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

Este producto se presenta en juegos (kits) de 1.250, 5.00, 10.00 y 25.0 Litros.

4 Parte en volumen DURACON 163 B
1 Parte en volumen REACTOR R-75 T

ADELGAZADOR

Solvente S-124 máximo 30%.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda utilizar equipo de aspersion con agitador integrado o sistema airless, Pistola H.V.L.P, sistemas de aspersion convencional, brocha o rodillo.

La siguiente información es una guía; podrá utilizarse equipo similar tomándose en cuenta la

presión, diámetro de manguera y tamaño de aguja para obtener un adecuado rociado.

Sistema Airless –Equipo estandar con presiones de hasta 45 lb/pulg² como el equipo Graco King. La bomba deberá tener un diámetro interno de 3/8 de pulgada y manguera de alta presión de por lo menos 50 pies. Para longitudes mayores a 50 pies, el diámetro interno deberá ser de 1/2 pulgada.

Rociado Convencional

PISTOLA	ORIFICIO	BOQUILLA
Binks 18 o 62	66x	67 PB
DeVilbiss MBC o JGA	78 o 765	E

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Enjuagar perfectamente el equipo con Solvente Nervión S-124.
2. Después de haber realizado la correcta preparación de superficie dependiendo el sustrato a recubrir se procederá a aplicar el producto DURACON 163.
3. Mezclar perfectamente los dos componentes (DURACON 163 B y REACTOR R-75T), en una relación de mezcla 4:1. Ponerlo a viscosidad de aplicación empleando no más del 30% de S-124.
4. El tiempo de vida útil (Pot Life) es limitado y disminuye a altas temperaturas, por lo tanto se recomienda no mezclar más material del que se vaya a utilizar. (El producto puede “gelarse”, y se recomienda no aplicar la mezcla después de 4 hrs. de haberlo preparado.
5. Mantener agitación lenta y presión constante, a fin de obtener uniformidad.
6. Utilizar equipo de protección antes de comenzar la aplicación.
7. Cuando se realice la aplicación, procurar dar manos siempre paralelas, con el objetivo que no se vean los empalmes entre las capas.
8. Aplicar la primera mano de DURACON 163 y dejar un tiempo de oreo de 15 a 25 minutos aproximadamente o hasta que se haya cubierto en su totalidad la pieza a pintar.
9. Cuando se emplee aplicación por aspersion utilice un 50% de traslape en cada pasada de pistola para evitar agujeros, áreas desnudas y puntos de alfiler. Si fuera necesario, aplique en forma cruzada en ángulo recto.

10. Para la segunda mano dar manos siempre paralelas; de ser necesario en sentido cruzado con respecto a la primera mano.
11. Ventilar con aire limpio durante la aplicación. Mantener constante la temperatura del aire para prevenir la condensación en la superficie del recubrimiento.
12. Limpiar el equipo inmediatamente después de usarse con Solvente S-124.

VIDA UTIL

	°F/°C	°F/°C	°F/°C
	90/32	70/21	50/10
Vida útil (horas)	2	4	6

CONDICIONES AMBIENTALES

	MINIMO	MAXIMO
MATERIAL (°C)	10	32
SUPERFICIE (°C)	4	32
AIRE (°C)	4	32

1.-No aplicar el producto a menos que la temperatura de la superficie sea de al menos 4°C arriba de la temperatura del punto de rocío para prevenir la condensación.

2.- Fuera de las condiciones "normales" se requieren técnicas especiales de aplicación o adelgazamiento, para lo cual sugerimos contacte a nuestros asesores técnicos.

TIEMPOS DE SECADO*

Libre de polvo	< 45 minutos
Al tacto	< 90 minutos
Duro	24 horas
Para Repintado	>90 minutos
Para Inmersión	No se recomienda.

*ASTM D 1640 @ 3.0 milésimas @ 50-90% H.R. y 25°C

NOTA: Cuando es usado como revestimiento interno de tanques o en áreas cerradas debe usarse una corriente de aire durante y después de la aplicación hasta que el recubrimiento haya curado. El sistema de ventilación debe evitar que la concentración de solventes alcance su límite inferior de explosión.

Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene substancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ALMACENAJE

Este material conservado en el recipiente original, herméticamente cerrado y almacenado en un lugar seco, bien ventilado y fresco (50% H.R. y 25°C), tendrá una vida de 12 meses para la base de color y 6 meses para el reactor a partir de la fecha de fabricación del producto

OBSERVACIONES

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está por debajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior al 90%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor con pintura nueva.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

NOTA

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva.

ATENCIÓN/GARANTÍA

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.