DURACON 161

POLIURETANO CATALIZADO

SELLADOR PARA FACHADAS DE CONCRETO

DESCRIPCION

DURACON 161 es un sellador transparente de poliuretano catalizado. Conforma la 1a. capa del sistema completo para protección de superficies minerales (producto utilizado en el remozamiento de las Torres de Satélite en el Estado de México en 1992, Ruta de la amistad 2004-2005).

CARACTERISTICAS:

DURACON 161 penetra rápidamente en el substrato mineral, promoviendo y asegurando la adhesión de recubrimientos que puedan ser aplicados posteriormente.

USOS:

DURACON 161 se utiliza como sellador-promotor de adhesión en la protección de superficies de concreto y minerales, expuestas a condiciones de uso muy exigentes (clima tropical, ambiente industial, marino, sistema antivandálico, etc.)

SISTEMA RECOMENDADO:

Sellador DURACON 161
Acabado DURACON 775

COLORES:

Transparente

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	0.940 - 0.03 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C	35 - 50 s (FORD No.4)
Sólidos en Peso:	26 +/- 1.0 %
Sólidos en Volumen:	22 +/- 1.0%
V O C:	< 710 g/l

Rendimiento Teórico:
8.66 m²/l a 1.0 mils.

Espesor Seco Recomendado:
1.0 - 1.5 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz:	Excelente
Corrosión:	Buena
Abrasión:	Buena
Temperatura:	70 °C
Flexibilidad:	Pasa
Adherencia:	100 %
Dureza:	H
Brillo:	No aplica

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Excelente
Alcalis:	Buena
Disolventes:	Buena
Agua:	Excelente
Gasolina:	Excelente

SECADO:

Libre de Polvo:	< 15 minutos
Al Tacto:	< 30 minutos
Duro:	24 horas
Repintado:	> 30 minutos
Para Inmersión:	No se recomienda

PRESENTACION:

En JUEGO 11.000,JUEGO 22.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Cepillo, brocha, rodillo, aspersión.

Adelgazador:

SOLVENTE S-124 en caso necesario al 10%.

Relación de Mezcla:

10.00 Partes en Volumen DURACON 161-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-75

Vida Util (Pot Life):

6 - 8 Horas

Substratos :

concreto, superficies minerales y mamposteria, cantera, muros de piedra, madera, aplanados de cemento, ladrillo, pintura intemperizada

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie a recubrir se encuentre libre de concreto en mal estado, humedad, óxido, grasa y cualquier otro contaminante. En caso de que se vaya a utilizar sobre una superficie de concreto recién fraguada, esperar cuando menos 21 días antes de aplicar este producto.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

DURACON 161-B Base: 18 meses; Reactor R-75: 18 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

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

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS

DURACON 775, DURACON 163

OBSERVACIONES:

PRECAUCION:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con 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 pueden afectar la salud.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé 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.

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	*1.0 - 1.5 mils CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO*		*BROCHA O RODILLO EFICIENCIA 85 - 95%*		*EQUIPO AIRLESS EFICIENCIA 77%*		*EQUIPO H.V.L.P EFICIENCIA 70%*		*EQUIPO EPA EFICIENCIA 65%*		*EQUIPO CONVENCIONAL EFICIENCIA 45-55%*	
ESPESOR SECO	1.00 Mils	1.50 Mils m2	1.00 Mils	1.50 Mils	1.00 Mils	1.50 Mils	1.00 Mils	1.50 Mils	1.00 Mils	1.50 Mils	1.00 Mils	1.50 Mils
11.00 Litros	95.26 m2	63.51 m2	85.73 m2	57.16 m2	73.35 m2	48.90 m2	66.68 m2	44.46 m2	61.92 m2	41.28 m2	61.92 m2	41.28 m2
22.00 Litros	190.52 m2	127.01 m2	171.47 m2	114.31 m2	146.70 m2	97.80 m2	133.36 m2	88.91 m2	123.84 m2	82.56 m2	123.84 m2	82.56 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:
  - Brocha o rodillo:pérdida de hasta 15%
  - Equipo airless:pérdida de hasta 25%
  - Equipo HVLP:pérdida de hasta 30%
  - Equipo EPA:pérdida de hasta 35%
  - Equipo convencional: pérdida de hasta 5%
- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)
- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.
- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico x Factor de corrección

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.