NOVAPLUS®

POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO

ACABADO AUTOMOTRIZ DE ALTO DESEMPEÑO

DESCRIPCION

NOVAPLUS® es un acabado de dos componentes, poliol acrílico catalizado con isocianato alifático que producen un poliuretano de alto desempeño.

CARACTERISTICAS:

NOVAPLUS® proporciona una película brillante, tersa y resistente a los solventes (protección antigraffiti). Destaca por su inigualable desempeño en interior y exterior, ya que conserva su durabilidad a la intemperie reteniendo el brillo y la distinción de imagen.
Es un recubrimiento que se hace notar entre otros, por su fácil aplicación y mantenimiento.

USOS:

NOVAPLUS® se utiliza como acabado de alto desempeño en la industria automotriz, marina y carrocera. En el mantenimiento y repintado de autobuses, automóviles, camiones de reparto, embarcaciones, veleros, yates, etc.
Así mismo, se recomienda como acabado de máxima durabilidad en aplicaciones de mantenimeinto, tunning, etc. Ya que cuenta con propiedades antigraffiti, lo que nos permite eliminar con solvente cualquier pinta.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario: FILLER® 680
Acabado: NOVAPLUS®

COLORES:

Cualquier color sobre pedido.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad:	**@ 25°C**	1.100 +/- 0.15 g/cm³ (mezcla)
Viscosidad:	**@ 25°C**	100 - 150 seg (Copa Ford #4)
Sólidos en Peso:		> 60 %
Sólidos en Volumen:		> 55 %
V O C:		< 380 g/L

Rendimiento Teórico:
9.25 m²/L @ 2 mils.

Espesor Seco Recomendado:
2 - 3 mils.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz:	Excelente
Corrosión:	Excelente
Abrasión:	Buena
Temperatura:	90 °C
Flexibilidad:	N/A
Adherencia:	100 %
Dureza:	2 H
Brillo:	> 90 UDB @ 60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

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

SECADO:

Libre de Polvo:	< 30 minutos
Al Tacto:	< 60 minutos
Duro:	24 horas
Repintado:	1 - 2 horas
Para Inmersión:	No se recomienda

PRESENTACION:

EN JUEGO 1.000,JUEGO 4.000,JUEGO 20.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Pistola de aire convencional, olla de presión, pistola HVLP, EPA.

Adelgazador:

Solvente S-121 o S-211 máximo 50 % *Ver observaciones

Relación de Mezcla:

3.00 Partes en Volumen NOVAPLUS-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-75 U

Vida Util (Pot Life):

< 2 Horas

Substratos con aplicación directa:

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie a pintar deberá estar limpia, libre de impurezas (grasa, polvo, humedad, óxido o algún otro contaminante). La capa de primer, sellador o fondo recomendado, aplicada previamente deberá estar secar y en caso de tener más de 24 horas de haber sido aplicada se recomienda dar un lijado suave con lija del grado 400, con el objetivo de asegurar una buena adherencia y correcto anclaje de este producto.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
NOVAPLUS-B: 24 meses; REACTOR R-75 U: 18 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado, que no estén expuestas a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 43°C; para pinturas estiren-acrílico, látex, vinílico, viníl-acrílico, hule clorado y epóxicos, estas no deberán ser menor de 10°C o mayor de 43°C. No aplicar a humedad relativa del aire mayor a 85% o temperatura del sustrato menor de 3°C por encima de la temperatura de rocío. No aplicar por aspersión cuando haya vientos con velocidad mayor a 24 km/h. Nunca mezclar printura ya preparada con pintura nueva.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS

FILLER 680, , DUREPOXY® PYL-50®, , NOVOPRIMER, UNIPRIMER PTC

OBSERVACIONES:

*SOLVENTE DE DILUCIÓN:
El solvente S-211 es recomendado para una mejor nivelación (distinción de imagen) y apariencia final de película, por sus propiedades de evaporación más lenta que otrogan mayor tiempo de secado permitiendo que la película húmeda se acomode mejor que cuando se usa el S-121, esto se deberá considerar dependiendo de las condiciones ambientales en las que se use.
El porcentaje de dilución dependerá del método y equipo de aplicación, así como de la viscosidad del producto debido a que a veces puede estar en los límites mínimo o máximo de viscosidad.
Debido al contenido de sólidos tiende a formar sedimento, basta con una agitación manual o mecánica para reincorporarla antes de mezclar con el reactor.
No aplicar capas muy gruesas para no crear defectos de escurrido, encharcado o ampollas por atrapamiento de solvente.

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:	*2 - 3 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	2.00 Mils	3.00 Mils m2	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils	2.00 Mils	3.00 Mils
1.00 Litros	10.83 m2	7.22 m2	9.75 m2	6.50 m2	8.34 m2	5.56 m2	7.58 m2	5.05 m2	7.04 m2	4.69 m2	5.42 m2	3.61 m2
4.00 Litros	43.30 m2	28.87 m2	38.97 m2	25.98 m2	33.34 m2	22.23 m2	30.31 m2	20.21 m2	28.15 m2	18.77 m2	21.65 m2	14.44 m2
20.00 Litros	216.50 m2	144.33 m2	194.85 m2	129.90 m2	166.71 m2	111.13 m2	151.55 m2	101.03 m2	140.73 m2	93.81 m2	108.25 m2	72.17 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 55%
- 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.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica. En caso de que el aplicador llegara a apreciar algun problema evidente:

- ***Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminacion visible del producto, problema en la aplicación, gelado, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no mas de 1 juego de pintura preparada y dar aviso de inmediato a pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.)***
- ***En la aplicación final, tales como problemas de apariencia , tiempos de secado, brillo, etc.; es responsabilidad del cliente dar aviso a Pinturas Nervion (El NErvion S.A. de C.V.) en un lapso no mayor de 24 - 36 horas despues de haber aplicado el producto.***

Evidenciar los hechos por escrito o de manera digital (fotos, videos); de lo contrario Pinturas Nervion sólo repondrá la cantidad equivalente a 1 juego de producto mezclado correspondiente a la reclamacion en caso de aprobarse la inconformidad.

El empleo de este producto en usos o condiciones de aplicación diferentes a lo expresado en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente, aplicador o usuario. las caracteristicas y su manual de aplicación, sobre el uso de este producto, establecidas en esta ficha técnica están basadas en pruebas por, y en representación, de el Nervion S.A. de C.V. dicha información y recomendaciones están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruenas antes de la utilización del producto para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Consulte a su asesor técnico o escanee el codigo QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha tecnica, manual de aplicación y hoja de seguridad mas reciente. Para más información consulte la página www.nervion.com.mx p envié correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es servicio_cliente@nervion.com.mx.