



NERGLASS 720

ACABADO TRANSLUCIDO DE POLIURETANO PARA VIDRIO



MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

NERGLASS 720 directo sobre el sustrato.

PREPARACION DE SUPERFICIE

VIDRIO

Lavar y limpiar perfectamente el sustrato con algún desengrasante o limpiador apropiado para vidrio, posteriormente limpiar perfectamente con alcohol isopropílico o etílico hasta que quede totalmente limpio.

ACRÍLICO (DOMOS)

Limpia perfectamente la superficie con alcohol isopropílico, alcohol etílico o con productos de limpieza para vidrio (windex®), secar perfectamente antes de realizar la aplicación. No tocar la superficie ya limpia con los dedos para no volver a ensuciarla.

VIDRIO

Lavar y limpiar perfectamente el sustrato con algún desengrasante o limpiador apropiado para vidrio, posteriormente limpiar perfectamente con alcohol isopropílico o etílico hasta que quede totalmente limpio.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 1.00, JUEGO 4.00, JUEGO 20.00 LITROS

3.00 Partes en Volumen NERGLASS 720-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-75

ADELGAZADOR

Solvente S-121 máximo 40%. Acrílico: ver observaciones.

EQUIPOS DE APLICACION

Pistola de media presión, HVLP, EPA, Equipos convencionales.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. *** IMPORTANTE*** Antes de proceder a realizar la mezcla de NERGLASS 720-B y REACTOR R-75. Verificar que la fecha de caducidad esté aún vigente.
2. Verificar que las condiciones de aplicación estén de acuerdo con lo especificado en la hoja técnica y manual de aplicación del producto.
3. Delimitar el área de trabajo.
4. Utilizar el equipo de aplicación por aspersión adecuado y verificar que esté limpio. Antes de usarlo, se deberá enjuagar perfectamente con SOLVENTE S-124 o el mismo solvente que se usa como diluyente.
5. El sustrato deberá estar completamente limpio, se debe lavar con agua y jabón para quitar suciedad, secar con un paño limpio y seco, posteriormente limpiar con un paño limpio impregnado con alcohol etílico o alcohol isopropílico para quitar trazas de grasa. Por último secar perfectamente con paño limpio y seco que no deje pelusas y no se deberá tocar la superficie sin usar guantes para no contaminarla.
6. Realizar la mezcla NERGLASS 720-B y REACTOR R-75 de acuerdo con lo especificado en la hoja técnica (3:1 en volumen), agitar perfectamente hasta tener una mezcla homogénea y dar un tiempo de inducción de 5 a 8 minutos.

7. Ajustar la viscosidad de aplicación de acuerdo con el equipo que se usará. Diluir con SOLVENTE S-121 o SOLVENTE S-121-D (uso para pintado de domos de acrílico). Se recomienda no usar más del 40% en volumen sobre el total de la mezcla base-reactor.

*Considerar que el tiempo de vida de mezcla es limitado, por lo que no se debe preparar más producto de lo que se vaya a usar en un periodo de 2 horas, ya que comenzaría a subir la viscosidad de la mezcla (más espesa) lo que indica que el producto está en proceso de polimerización, usar el producto así podría provocar problemas de desprendimientos, grumos, cáscara de naranja, secado, curado deficiente, etc.

8. Realizar la aplicación a dos manos cruzadas, es decir la primera mano en sentido horizontal y la segunda en sentido vertical o viceversa. Procurar realizar traslapes en un 50% del abanico con la siguiente mano de aspersión para evitar tener zonas descubiertas. Dejar un tiempo de oreo entre mano y mano de 5 a 15 minutos (dependiendo de las condiciones ambientales, menor temperatura requiere mayor tiempo de oreo).

* Verificar en cada mano el espesor húmedo depositado para asegurarse de alcanzar el espesor seco deseado.

9. Tener especial cuidado de no aplicar las manos demasiado cargadas de producto, ya que esto ocasionaría problemas de "hervido" lo cual se aprecia como pequeñas ampollas en la película seca.

10. Una vez terminada la aplicación lavar el equipo de aplicación con SOLVENTE S-124.

PRECAUCION

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

VIDA UTIL

<2 @ 25°C Horas

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 sustrato 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

ALMACENAJE

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

NERGLASS 720 BASE: *Depende del color; REACTOR R-75: 18 meses

OBSERVACIONES

*Para aplicación en domos de acrílico se deberá diluir con SOLVENTE S-121-D.

*Tiempo de almacenaje por colores:



MANUAL DE APLICACIÓN

-Escapolita, ágata escarlata, berilio, oro tono amarillo: 6 meses.

- Rubí, granate, apatita azul y negro azulado: 3 meses.

*NERGLASS 720 MATE Y SEMI MATE, en estas versiones de brillo, la viscosidad del producto es superior a la especificada, esto no afecta el desempeño del producto, solo se deberá añadir un mayor porcentaje de dilución para lograr la viscosidad de aplicación deseada.

*Para uso en decoración de envases para perfumería o en contacto continuo con agua o para incrementar la resistencia a la abrasión y resistencia química a los alcoholes, acetatos, glicóteres, etc., se deberá someter a un proceso de horneado. Una vez que ha transcurrido 1 o 2 horas de secado de la aplicación a condiciones ambientales, hornear por un tiempo de 30 - 45 minutos, a una temperatura de 60 - 80 °C en dos tiempos, es decir, un primer horneado de 30 a 45 minutos, después retirar del horno y dejar enfriar a temperatura ambiente y después realizar otro proceso de horneado igual. *El tono también se intensificará con el horneado.

*NO SE DEBE USAR PARA INMERSIÓN CONTINUA, solamente para inmersión intermitente, sin exceder jamás de 24 horas de inmersión continua.

*El espesor de película aplicado influye en la apreciación visual del tono e intensidad de color.

No se recomienda su uso para aplicaciones en inmersión continua en agua, ya que se han reportado casos en los que el agua reblandece la película de recubrimiento. La inmersión puede hacerse intermitente, ya que si se retira la pieza no permitiendo más de 24 horas continuas en inmersión y se permite la evaporación del agua, aún se conserva la adherencia y la dureza de la película. Solo para uso en inmersión intermitente. Se ha visto que utilizando un mordentador para vidrio se mejoran sustancialmente las resistencias a la inmersión continua en agua, reforzándolo además con el proceso de horneado. Para mayor detalle de éste proceso consulte a nuestros asesores.

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 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.

