

KIT DE
REVESTIMIENTO
DE POLIUREA
NOHR-S[®], AEGIS

V32324

Instrucciones de uso para el kit de Revestimiento de Poliurea Nohr-S®, *Aegis*

POR FAVOR, LEE DETENIDAMENTE ESTA SECCIÓN

Cobertura	La cobertura de tu kit, tal y como se indica en el pedido, cubrirá un rango de pies cuadrados específicos. Siempre y cuando el área de tu proyecto esté dentro de dicho rango de cobertura, tendrás suficiente producto. Ejemplo: 300 cubrirá 300 pies cuadrados siempre que el área no sea demasiado rugosa o porosa. Ten en cuenta también los bordes verticales en el cálculo total de pies cuadrados. Si el concreto está pulido o granallado, elige la opción de imprimación (Nohr-S ColorPrime)
Uso	Este kit está diseñado para superficies horizontales de pisos de concreto que se encuentran en edificios cubiertos (garajes, talleres, bodegas, centros de servicio automotriz, hangares de aviones, etc.) NO ESTÁ DISEÑADO PARA USO EXTERIOR, a menos que la superficie esté elevada y cubierta.
Temperatura y Humedad	Este kit debe instalarse cuando las temperaturas del aire estén entre 40-90 grados F. <u>Humedad 50-90%</u> , no usar durante la lluvia (ya que las temperaturas de la losa o superficie no deben exceder 5 grados F. por debajo de las temperaturas mínimas del aire, respectivamente).
Almacenamiento y Aplicación Consideraciones	Almacena el producto en un ambiente fresco y seco (entre 65 y 75 grados F) antes de la instalación, no lo apliques bajo la luz directa del sol o sobre una superficie caliente. Es responsabilidad del usuario hacer un inventario completo antes de comenzar el proceso y comprobar si hay humedad (coloca una lámina de plástico de 4'X4' sobre el sustrato y pega los bordes con cinta adhesiva. Si después de 24 horas, el sustrato sigue seco por debajo de la lámina de plástico, entonces el sustrato está lo suficientemente seco como para empezar el recubrimiento).
Capas	Recibirás suficiente producto para aplicar (2) capas separadas. (1) capa de color de Poliurea Nohr-S® (con o sin escamas) y (1) capa transparente de Poliurea Nohr-S® . La capa de imprimación es opcional.
Artículos Adicionales	Debes conseguir estos artículos localmente: medio de preparación, protección para la piel, ojos y vías respiratorias, jabón/agua para la limpieza de la imprimación estándar, (1) cuarto de xileno o disolvente MEK para la limpieza del producto disolvente, palo de escoba, lona, trapos de tela, taladro inalámbrico. Si cuando compraste el kit no compraste también las herramientas de primera calidad, será necesaria una visita a la tienda de pintura más cercana para comprar el soporte del rodillo, los rodillos, el mezclador, las brochas, las bandejas, etc.
Soporte	Correo electrónico: support@legacyindustrial.co, TELÉFONO 888-652-0333 (deja un mensaje si te lo piden y, te devolveremos la llamada), incluye el número de pedido.

Consideraciones de Seguridad

ADVERTENCIA SOBRE PINTURA CON PLOMO: Si raspas, lijás o quitas pintura vieja, puedes liberar polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES, COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE EN LOS NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utiliza una mascarilla de respiración aprobada por NIOSH para controlar la exposición al plomo, y limpia cuidadosamente con una aspiradora HEPA y



un trapeador húmedo. Para más información, contacta a la Línea Nacional de Información sobre el Plomo en el 1- 800-424-LEAD o visita la página web www.epa.gov/lead.

ADVERTENCIA DE POLVO DE SÍLICE: Lijar, esmerilar o cortar concreto puede liberar polvo que contiene altos niveles de sílice cristalina. La exposición prolongada o repetida puede provocar una enfermedad pulmonar incapacitante, que con frecuencia es mortal llamada silicosis. Algunos estudios también indican una relación entre la exposición a la sílice cristalina y el cáncer de pulmón. Así que, usa una mascarilla de respiración aprobada por NIOSH para controlar la exposición al polvo de sílice y limpia cuidadosamente con una aspiradora HEPA y/o agua.

ADVERTENCIA DE DISOLVENTES: La Poliurea Nohr-S® y nuestra imprimación Nohr-S® ColorPrime son a base de disolventes, se recomienda que el usuario utilice protección respiratoria durante la aplicación de estos artículos y ventile el espacio de trabajo durante la aplicación y el curado. Utiliza una mascarilla de respiración de doble cartucho aprobado por NIOSH para protegerte de los riesgos de inhalación de vapores de disolventes. Para más información, consulta nuestras fichas de datos de seguridad. No es recomendado aplicar en espacios cerrados sin ventilación. No pulverices ni atomices estos productos.

ADVERTENCIA SOBRE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS: EVITA EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS. UTILIZA GUANTES Y PROTECCIÓN OCULAR. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con abundante agua y jabón y enjuagar/ ducharse bien. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua fría durante 15 minutos. En caso de ingestión, no provocar el vómito. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Condición	Problema Potencial	Solución
Problema de humedad o sospecha de problema	El vapor de agua atrapado debajo de un revestimiento puede provocar la descamación del revestimiento o crear burbujas.	Realiza una prueba antes de revestir. Posibles soluciones: Imprimación AquaDike® MVB, o no aplicar revestimiento
Superficie de concreto débil, arenosa o con lechada de cemento	Las superficies débiles, arenosas o con lechada de cemento eventualmente pueden provocar la descamación del revestimiento	Esmerila el concreto a través de la zona débil, comprueba su resistencia y aplica la imprimación o no apliques el revestimiento
Grietas	Las grietas pueden atravesar el revestimiento	Rellena las grietas antes del recubrimiento con el Relleno de Grietas/Juntas XtremeSet100™ de Legacy Industrial
Juntas de Contracción/Control	Las juntas abiertas pueden atrapar suciedad/residuos	Rellena las juntas antes del recubrimiento con el Relleno de Grietas/Juntas XtremeSet100™ de Legacy Industrial o rellena después del recubrimiento con nuestro relleno de juntas Flex-Set 600UV
Juntas Perimetrales	Las juntas abiertas pueden atrapar suciedad/residuos	Rellena las juntas perimetrales antes del revestimiento con nuestro relleno de juntas Flex-Set 600UV
Umbrales de puertas que se	Los umbrales revestidos pueden	Termina los revestimientos en la

encuentran más allá de la puerta del garaje	estar expuestos a la humedad de fuentes exteriores, lo que puede provocar la descamación por el vapor de agua	puerta del garaje o cúbrelos con un producto transpirable
Agujeros o Huecos	Los agujeros o huecos pueden atrapar suciedad/residuos.	Rellene los agujeros pequeños con XtremeSet100™ de Legacy Industrial, rellena los agujeros más grandes que un billete de un dólar y si son más profundos de 2" con el Material de Reparación FiveTon® de Legacy Industrial
Superficie áspera o picada	El concreto áspero y/o picado pueden atravesar el recubrimiento	Recubre estas áreas ásperas con Material de Reparación FiveTon®, luego esmerila al ras antes de aplicar el recubrimiento

Preparación de la Superficie

PREPARACIÓN DEL SUELO DE CONCRETO (el paso más importante y que debe completarse 4 días antes del revestimiento)

Se debe eliminar toda la suciedad, aceite, polvo, contaminantes extraños y lechada de cemento para asegurar una adhesión óptima y sin problemas al sustrato. Prepara adecuadamente la superficie para conseguir un nivel de preparación CSP nº 1. Use una mascarilla de respiración aprobada por NIOSH para controlar la exposición al polvo de sílice, y limpia cuidadosamente con una aspiradora HEPA y / o agua.

TECH-TIP: Aunque el ácido es una forma de preparación, recomendamos que sólo se utilice en suelos nuevos, sin sellar y sin manchas. Es mejor preparar al menos 2 veces para asegurarse de que el suelo es lo suficientemente poroso para la instalación. Revisa nuestra propia marca de preparación (HD357 ETCH), ya que es más ecológico y eficaz en comparación con los ácidos muriático, clorhídrico y fosfórico.

TECH-TIP: Si alquila un equipo de diamantado, solicita un grano de diamante entre 30 y 50. Las máquinas EDCO® BRAND y Husqvarna® BRAND son muy eficaces y se suelen encontrar en establecimientos de alquiler. Las máquinas de estilo "planetario" son las más eficientes en cuanto a tiempo. Tú puedes esmerilar el día anterior al recubrimiento. El esmerilado siempre lleva más tiempo de lo esperado, así que planifícalo con antelación.

Elige nuestra opción de imprimación (Nohr-S® ColorPrime) al esmerilar o granallar.

CAPA DE IMPRIMACIÓN OPCIONAL

Capa de Imprimación (omite este paso si no seleccionaste la opción de imprimación)

Antes de mezclar debes asegurarte de que tu cubo de mezcla (cubo de 4-5 galones) está limpio y libre de cualquier residuo. Vierte las unidades A y B en el cubo de mezcla. Mezcla (1) parte de **A- Nohr-S® ColorPrime** con (1) parte de **B**. Mezcla bien con una varilla de mezcla adecuada y un taladro inalámbrico, a baja velocidad durante un



mínimo de 3 minutos.

--Una vez que esté mezclado, DEJA REPOSAR DURANTE 20 MINUTOS.

¡DEJAR REPOSAR SIGNIFICA DEJAR SOLO!

Una vez que el periodo de reposo se ha completado ya puedes comenzar a utilizar el producto. Tú tienes aproximadamente (2-3) horas para usarlo. Vierte el producto en una bandeja de pintura y comienza a extenderlo con un rodillo de 3/8", los bordes se pueden eliminar con un rodillo fino o una brocha para virutas.

Por último, si se utiliza una imprimación diferente, por favor, sigue las instrucciones de la ficha técnica de dicho producto.

Revestimiento-Capa de Color y Escamas

Capa de Color

Antes de mezclar, asegúrate de que el cubo de mezcla (cubo de 4-5 galones) esté limpio y libre de residuos. Mezcla (1) galón de **Poliurea Nohr-S®** con (1) lata de pigmento. Mezcla bien con una varilla de mezcla adecuada y un taladro inalámbrico, a baja velocidad. Mezcla hasta que el producto esté libre de rayas. El tinte no es un catalizador; sólo añade color. Es necesario que todos los galones que se utilizarán para esta capa de color se entremezclan correctamente. Esto ayudará a mantener un color consistente en todo el piso.

Aplica el producto. Mantén la temperatura entre 40 y 90 grados F. No apliques la **Poliurea Nohr-S®** con luz solar directa sobre el suelo o con aire soplando sobre el suelo (podría causar burbujas). **Vierte el material mezclado en una bandeja de pintura.** Extiende el revestimiento con un rodillo de 3/8". Utiliza una brocha para eliminar los bordes – áreas que tu rodillo no alcanzará. Una unidad de (1) galón de revestimiento cubrirá aproximadamente 300 pies cuadrados por galón sobre la superficie. A medida que extiendas el material mezclado, esparce las virutas en el revestimiento húmedo. **NO ESPERES PARA HACER ESTO***, la **Poliurea Nohr-S®** cura rápidamente una vez colocada en el suelo. Para ello, esparce las virutas lanzándolas directamente al aire y dejando que se asienten en el revestimiento húmedo a medida que avanzas. No pases el rodillo por encima de las virutas de pintura una vez que estén en el suelo. Calcula las virutas que vas a utilizar para asegurarte de que tienen espacio uniforme entre ellas, para evitar quedarse sin virutas antes de finalizar el recubrimiento del suelo. **** La Poliurea Nohr-S® sólo puede limpiarse mientras aún no está curada utilizando Acetona o Xileno/Xilol.** Lee las advertencias de seguridad de los fabricantes de estos productos. **-NO DEJES QUE PASEN MÁS DE 12 HORAS ANTES DE APLICAR LA SIGUIENTE CAPA SIN REALIZAR NINGÚN PASO PREPARATORIO--***TECH-TIP: Este material tiene una vida útil "ilimitada". Sin embargo, una vez extendido empezará a curar inmediatamente - en 10 minutos. **Comienza a aplicar las escamas una vez que se encuentre a 2 o 3 pies (1 metro aproximadamente) de la pared inicial, lo mejor es tener un compañero que se encargue de esto mientras tú extiendes. Permite que la capa se seque.* A 70 grados F, el suelo debe estar listo para una nueva capa en aproximadamente 2-3 horas.

Recubrimiento - Capa Transparente

Capa Transparente

Una vez que la **Poliurea Nohr-S®** con Pigmento ha curado y puedes caminar sobre ella, es el momento de aplicar una capa transparente de **Poliurea Nohr-S®**. Vierte el material en un cubo de mezcla limpio como antes y añade el HDGRIP SOFT SKID (opcional) en este momento, siguiendo las instrucciones del envase. A continuación, vierte el material de nuevo en el cubo de pintura. Aplica utilizando un rodillo de 3/8" de la misma manera que la capa o capas anteriores. **Poliurea Nohr-S®**, cubrirá aproximadamente 300 pies cuadrados por galón sobre un suelo previamente recubierto. Utiliza una bandeja de pintura para permitir trabajar con rodillo y un método de inmersión. Debes pasar el rodillo en seco (sin sumergir) por cada hilera completa de transparente sobre la que apliques material, antes de volver a sumergir y comenzar la siguiente hilera. Esto te ayudará a mantener una capa uniforme en el suelo sin ningún error.

TECH-TIP: Las capas adicionales de **Poliurea Nohr-S®** se pueden aplicar sin preparación adicional si se aplican dentro de las 12 horas de la primera capa de material. Después de 12 horas se requiere una preparación con disolvente.

*Recomendación: Recomendamos añadir resistencia al deslizamiento a tu suelo epoxi. Ofrecemos HDGrip- Soft Skid antideslizante. Se pueden mezclar hasta 6,5 cucharadas de antideslizante blando en 1 galón de **Poliurea Nohr-S®** sin que se formen grumos. DEPENDE DE CADA USUARIO DETERMINAR LA CANTIDAD ADECUADA Y EL NIVEL DE ANTIDESLIZANTE REQUERIDO. Suministramos FINE como estándar cuando se selecciona. Sin embargo, te proporcionaremos cualquier nivel que solicites sin cargo adicional. Si no está seguro del nivel que necesitas, se recomienda que el usuario realice una prueba con el producto antes de instalar todo el kit. Estas instrucciones deben servir como guía básica. Las condiciones del terreno no son constantes y, por lo tanto, es posible que haya que modificar los métodos de aplicación y preparación para conseguir un resultado satisfactorio. Los instaladores asumen este riesgo.*

Contacto: sales@legacyindustrial.net o llama al 1-888-652-0333

PLAZOS TÍPICOS DE RECUBRIMIENTO - PUEDE VARIAR DEBIDO AL CLIMA U OTROS PROBLEMAS

Preparación	Capa de Imprimación (opcional)	Capa de Color y Escamas Poliurea	Capa Transparente de Poliurea
Completar la preparación 4 días antes del recubrimiento para permitir un buen secado o esmerilar un día antes del recubrimiento	Instalar viernes por la tarde 5:00 PM	Instalar sábado por la mañana 8:00 AM	Instalar sábado tarde 1:00 PM