



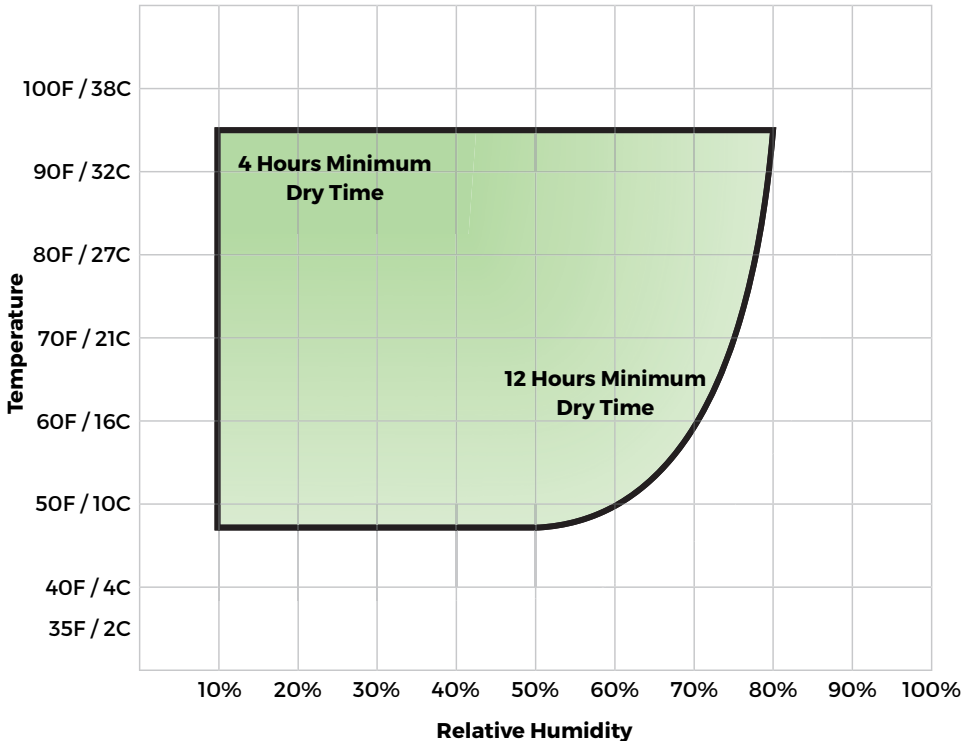
KiwiGrip 
Non-Skid Deck Systems

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

www.kiwigrip.com

KIWIGRIP APPLICATION AND DRYING WINDOW

* Maintain deck and ambient conditions as shown in each zone before allowing KiwiGrip to get wet.



1. No aplicar KiwiGrip si se espera que las condiciones caigan fuera del intervalo de aplicación antes de que KiwiGrip esté totalmente seco.
2. La aplicación a la luz solar directa y en condiciones cálidas reduce significativamente el tiempo de secado al tacto. (añadir hasta un 10 % de agua para ampliar el tiempo de secado al tacto).
3. El tiempo de secado en condiciones de frío se prolonga significativamente. (Mover el aire con un ventilador, o la brisa, acortará el tiempo de secado).

CONSEJOS RÁPIDOS

- Aplique siempre KiwiGrip sobre una superficie sellada para evitar que el agua y los codisolventes se absorban en el sustrato.
- Evite la aplicación a la luz solar directa que elevará la temperatura de la cubierta. Las cubiertas calientes reducirán el tiempo de trabajo dificultando mucho obtener una textura uniforme.
- La técnica mejorará con la práctica, así que para obtener un excelente resultado practique primero en un cartón o panel antes de pasar a la cubierta.
- Retire la cinta de protección mientras el KiwiGrip aún está húmedo para garantizar un hermoso borde limpio.
- Consultar el intervalo de aplicación y secado en la contraportada para garantizar y curado y unión correctos.

KiwiGrip es un gel que obtiene su textura con el manguito del rodillo KiwiGrip suministrado. El resultado depende de la técnica así como de las condiciones de aplicación. Inmediatamente después de pasar el rodillo con el gel KiwiGrip en un hermoso diseño uniforme, los picos empiezan a asentarse debido al efecto de la gravedad. En condiciones de secado rápido, cálidas y áridas, hay poco tiempo de asentamiento por lo que los picos permanecen altos y agudos con profundos valles. En condiciones húmedas o frías, el tiempo de secado es lento lo que permite mucho asentamiento con picos redondeados y fondos de valles más gruesos. Los picos agudos y altos ofrecen un antideslizamiento excelente pero la superficie tiende a atrapar suciedad. Los montículos bajos son fáciles de limpiar pero no son tan eficaces como antideslizante. El KiwiGrip recién salido de la lata a 60- 70 F (15 - 20 C) está formulado para proporcionar una textura a mitad de camino entre una textura agresiva y una textura suave.

METEOROLOGÍA Y CONDICIONES

Como todos los productos de pintura, KiwiGrip curará correctamente solo en las condiciones meteorológicas adecuadas. Afortunadamente, KiwiGrip se beneficia de un amplio intervalo meteorológico. La humedad relativa debe ser suficientemente baja para que el agua de KiwiGrip se evapore antes de que los codisolventes escapen. Temperaturas más altas permiten mayor humedad. No aplicar KiwiGrip cuando se esperan condiciones de secado que caigan fuera del intervalo de aplicación permitido mostrado en la Figura 1. En todos los casos, KiwiGrip DEBE secar con arreglo a la figura 1 antes de que se moje o antes de que la humedad relativa suba a más del 90 %. Evitar la aplicación a la luz solar directa que elevará la temperatura de la cubierta. Las cubiertas calientes reducirán el tiempo de trabajo dificultando mucho obtener una textura uniforme. KiwiGrip puede diluirse con un 10 % de agua el volumen para retardar el secado en condiciones cálidas y/o áridas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Siempre aplicar KiwiGrip sobre una superficie sellada para evitar que el agua y los codisolventes se absorban en el sustrato. Evitar disolventes como acetona,

metiletilcetona, diluyentes de pinturas, etc.

Gel coat viejo: Restriegue el gel coat viejo con una fibra scotch rígida o cepillo de acero inoxidable y un buen jabón desengrasante para eliminar la oxidación, la suciedad y el aceite. Se necesita un producto desencerador si la superficie ha sido encerada hace menos de 5 años.

Poliéster o fibra de vidrio con epoxi recientes: Si el poliéster incluye cera, se debe lavar completamente con un producto desencerador. Luego lijar bien con papel de grano 60 - 100. Lavar bien con jabón desengrasante y agua.

Aluminio o acero: Los metales necesitan una imprimación para proteger el metal subyacente de la oxidación o corrosión. KiwiGrip es compatible con todas las imprimaciones. Aplicar la imprimación según las instrucciones del fabricante. Lijar ligeramente la imprimación con grano 100 - 220. Limpiar el polvo al menos 3 veces con trapos húmedos.

Madera: La madera necesita una capa de pintura o sellador para evitar que el agua y los codisolventes se absorban en la madera. Cualquier pintura o imprimación sin silicona es adecuada. Cuando esté seca, lijar ligeramente la pintura, la imprimación o el sellador para eliminar el brillo. Es excelente un grano 100 - 220. Limpiar con un trapo húmedo al menos 3 veces para eliminar todo el polvo.

Hormigón: El hormigón debe estar totalmente fraguado y sellado con un sellador sin silicona. Seguir con un buen frotado con agua y jabón. Dejar secar.

Azulejos/Mármol/Porcelana: Las superficies deben estar libres de aceites, espuma de jabón y contaminación. Para playas de piscinas tener cuidado con los aceites corporales que se pueden haber acumulado con los años. Normalmente un restregado agresivo con un buen jabón desengrasante es suficiente para eliminar el aceite. Lijar bien para eliminar el brillo y ofrecer una superficie erosionada sobre la que agarre KiwiGrip. Limpiar el polvo al menos 3 veces con trapos húmedos.

Suelos de vinilo: Quitar la cera con un producto desencerador. Lijar agresivamente con grano 80 - 150 para eliminar el brillo y dejar una superficie erosionada. Limpiar al menos 3 veces con trapos húmedos para eliminar el polvo.

Sugerimos una pequeña zona de prueba para asegurarse de una buena unión. Recuerde esperar varios días antes de probar la resistencia de la unión ya que los acrílicos de base acuosa necesitan normalmente una semana, más o menos, para alcanzar toda la resistencia de la unión.

Sustitución de moqueta: Retirar la moqueta vieja. Con una lijadora de cinta u orbital eliminar todo el adhesivo de la moqueta que se pueda, ya que sale fácilmente. No preocuparse por el adhesivo que permanece en el grano o pequeños fragmentos de adhesivo que son difíciles de eliminar. Si hay expuesta madera al descubierto, séllela como se describe en la sección "madera" de estas instrucciones. KiwiGrip obtendrá una buena unión con el resto del adhesivo y los fragmentos se perderán en la textura del KiwiGrip.

PROTECCIÓN

Si está renovando superficies brillantes, termine este trabajo antes de aplicar KiwiGrip. No se preocupe por una pulverización excesiva que se extienda a las áreas antideslizantes. Interlux, Awlgrip, Sterling, Alexseal, Petit, Imron y otros poliuretanos lineales necesitan 3 días de tiempo de curado antes de aplicar la cinta protectora. La atención a la protección será bien recompensada con un resultado profesional.

Los radios de los ángulos protegidos se pueden hacer fácilmente utilizando cualquiera de estos dos métodos:

- Primero, la cinta 3M elástica fina (6 mm de ancho va bien) es excelente para seguir el radio de un lapicero marcado en la cubierta.
- Segundo, los ángulos se pueden encintar perpendiculares y recortarse más tarde con un ligero toque con una cuchilla Exacto, siguiendo la circunferencia de una copa o lata como guía. No cortar la capa superior. Apretar la hoja solo lo suficiente para rayar la cinta y facilitar el arranque sencillo y controlado.

Después de proteger, lijar la capa superior reciente con grano 60 a 180. Tener cuidado de lijar hasta la cinta protectora. Considerar el uso de un papel de grano fino cerca de los bordes para evitar dañar la cinta. La cinta dañada se puede reparar fácilmente aplicando otra capa de cinta encima del daño. Seguir lijando con varias limpiezas con un trapo húmedo para eliminar todo el polvo.

MEZCLADO/AGITACIÓN

Para los mejores resultados agite una lata llena de KiwiGrip en un agitador comercial. De forma alternativa, KiwiGrip se puede mezclar a mano con una espátula ancha para asegurarse de que el producto no se ha sedimentado después de la fabricación.

(NOTA: pequeños gránulos de producto curado suspendidos en el gel es un artefacto normal de la fabricación. Se perderán en la textura)

Mezclar rápidamente o agitar una parte, puede introducir pequeñas burbujas de aire que se convertirán en microcráteres en la superficie acabada. Estos pequeños cráteres no dañan pero dificultan mantener limpia la superficie.

APLICACIÓN

Su técnica mejorará con la práctica por lo que, para garantizar un excelente resultado, practique primero en un cartón o panel antes de pasar a la cubierta.

Escoja una pequeña sección de la cubierta para la primera aplicación de KiwiGrip. Proceda primero con pequeños tramos pasando a tramos mayores de la cubierta a medida que adquiera experiencia y confianza. Si no queda contento con el resultado, simplemente retire el KiwiGrip con un trapo húmedo y pruebe de nuevo.

Trabaje superficies pequeñas a la vez empezando solamente por un pie cuadrado. Utilizando una brocha grande o una llana ranurada aplique una capa gruesa a la zona seleccionada. Aplique a una tasa de aproximadamente un litro (un cuarto) por cada 2 metros cuadrados.

Algunos clientes prefieren la aplicación con una llana dentada (ranurada) corrientemente utilizada para aplicar adhesivo para azulejos. Los dientes de 3 mm

producen un hermoso acabado delgado, muy parecido a las capas de acabado cargadas de arena, mientras que los dientes de 6 mm producen una capa gruesa con picos más altos y valles más profundos. Una capa fina le dará un aspecto más refinado que es más fácil de mantener limpio, pero ofrece una menor duración al desgaste y no puenteará bien las fisuras finas. Una capa más gruesa le proporcionará un antideslizamiento más agresivo, con mayor duración y mayor puenteo de fisuras, pero será más difícil de limpiar.

Practique sobre cartón, panel, o en su cubierta para escoger una textura que sea correcta para usted. Tenga presente que no todas las superficies exigen la misma textura. Por ejemplo, los asientos de la cabina de pilotaje pueden preferir una textura más fina que el suelo de la cabina.

Con el rodillo KiwiGrip distribuya uniformemente la extensión de KiwiGrip sobre su pequeña superficie. Una vez conseguido esto pase ligeramente el rodillo de atrás adelante sobre la superficie en cualquier dirección (o varias direcciones) para uniformizar la textura. Termine este tramo con unas pocas pasadas del rodillo con muy poca presión. Estas últimas pocas pasadas reventarán las burbujas que se puedan haber formado bajo los picos.

Una vez la textura aparezca uniforme y esté contento con el resultado, retire la cinta protectora y pase rápidamente al tramo siguiente. (*Vea más adelante la nota sobre el arranque de la cinta protectora).

Aunque KiwiGrip se puede aplicar por una persona en tiempo frío, se aplica mejor con la ayuda de un colaborador. Una persona debe ser designada el aplicador, cuyo trabajo es aplicar una consistente cantidad de KiwiGrip delante del rodillo y doblando para arrancar la cinta detrás del rodillo. La segunda persona se encarga de distribuir uniformemente el gel KiwiGrip sobre la cubierta y marcar una textura constante utilizando el rodillo de textura KiwiGrip. Los trabajos comerciales introducirán ligeros cambios en la textura que pueden, o no, ser observables.

Si KiwiGrip se está secando con demasiada rapidez y tiene dificultades para obtener una textura constante:

- a. Trabaje en superficies más pequeñas, tratando de mantener un proceso continuo (manteniendo un borde húmedo).
- b. Pare y espere un tiempo más fresco (por la noche con iluminación, o por la mañana temprano después de limpiar el rocío).
- c. Añada hasta un 10 % de agua para retardar el proceso de secado.

*Nota sobre el arranque de la cinta protectora: Retirar la cinta mientras la capa está húmeda permite que los cantos se arrollen y generen un radio de bello aspecto. Si el KiwiGrip se seca y se vuelve gomoso necesitará un ligero toque con una cuchilla para retirar la cinta. Arrancar la cinta cuando KiwiGrip está casi seco, pero no totalmente curado y unido, levantará la capa de la cubierta.

Si no está contento con la uniformidad o el resultado, limpie el gel y repita la aplicación, pero utilice menos (o más) material en el segundo intento.

Para una textura muy agresiva, deje que la capa se seque parcialmente, luego vuelva a pasar el rodillo para levantar los picos aplanados. Llamamos a esto “back-rolling”. Tendrá que experimentar un poco para encontrar el mejor retardo para el backrolling en sus condiciones. Le sugerimos que lo haga cada 5 minutos para encontrar el retardo cuando el KiwiGrip está espesándose pero aún no está pegajoso .

TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado depende de la temperatura y de la humedad. A 10 °C, tendrá unos 20 minutos de tiempo de trabajo antes de perder el “borde húmedo). Normalmente el secado está muy avanzado en una hora a 23 °C. Dejar al menos 4 horas antes de aplicar la siguiente capa. La humedad elevada prolongará el tiempo de secado - y ofrecerá un tiempo de trabajo más largo.

Se puede caminar sin zapatos sobre las cubiertas nuevas al día siguiente. El producto estará duro en menos de 48 horas y alcanzará la dureza final con el tiempo. La resistencia de la unión sigue madurando a lo largo de una semana, más o menos.

RE-COATING

Cuando se requiere mantenimiento o repintado, eliminar todos los contaminantes de la superficie con jabón de barco para asegurarse de que la superficie está totalmente limpia. No se requiere lijar - simplemente necesita aplicar el revestimiento como lo hizo anteriormente. Si tiene cuidado con la brocha y el rodillo no necesita volver a proteger. Si no se encuentra seguro con la técnica, vuelva a proteger la superficie hasta el borde de la capa de KiwiGrip anterior y luego proceda. En general, solamente necesitará repintar las zonas en las que los picos se hayan desgastado.

IMPIEZA

Lavar las herramientas y el material con agua corriente mientras el producto está reciente.

Después del curado total (unos pocos días) restregar las cubiertas nuevas con agua corriente para eliminar un componente similar al jabón que migra a la superficie durante el curado de KiwiGrip.

COLORACIÓN PERSONALIZADA

KiwiGrip se puede colorear usando cualquier colorante universal de los que se encuentran en las tiendas de pinturas. Limitar el colorante al 2 % en volumen (20 cc o 2/3 de onza por litro). Esto es suficiente para crear virtualmente cualquier color pastel claro.

Descargar en www.kiwigrip.com o enviar un correo a info@kiwigrip.com para instrucciones de coloración completas.

PYI Inc.
12532 Beverly Park Road
Lynnwood, WA 98087
info@pyiinc.com
www.pyiinc.com

03-101117