

## RANDOGRIP™ HG-500

### INFORMACION GENERAL

Randogrip HG-500

Es un recubrimiento epoxi antideslizante para pisos de dos componentes, con bajo VOC y rápido proceso de curación. Diseñado para resistir tráfico vehicular pesado y también peatonal.

Es adecuado para entornos marinos e industriales. Fácil de aplicar y ofrece excelente adhesión a concreto, madera y superficies de metal.

Una vez seco retarda el fuego y ofrece resistencia química al aceite, gasolina, ácidos, cáusticos y la mayoría de solventes.

Randolph Co. garantiza la calidad de sus productos y el cumplimiento con las especificaciones.

### PROPIEDADES FISICAS

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>1. Colores:</b><br>Negro, Gris oscuro y medio, Beige<br>Rojo y Amarillo de Seguridad. | <b>4. Tiempo de Secado:</b><br>Para Tráfico liviano:<br>12 horas @ 70°F (21°C) / 36-48 horas @ 35°F (2°C)<br>Para Tráfico Pesado:<br>24 horas @ 70°F (21°C) / 72 horas @ 35°F (2°C) | <b>7. Duración de la mezcla @ 70°F:</b><br>Kit de 1 galon: 45 minutos<br>Kit de 5 galones: 30 minutos<br>En temperaturas bajas la duración será mayor. |
| <b>2. Sólidos por Volumen:</b><br>90 +/- 2%  | <b>5. Coeficiente de Fricción:</b><br>Seco: 0.95<br>Mojado: 0.90  |  |
| <b>3. Contenido VOC:</b><br>0.6 lb/galón (72 gm/litro)                                   | <b>6. Cobertura / Rendimiento Teórico:</b><br>60 pies <sup>2</sup> /galón (sprayed)<br>45 pies <sup>2</sup> /galón (espatula)<br>30 pies <sup>2</sup> /galón (rodillo)              |  |

### APLICACION

#### **Preparación de la Superficie:**

Aplicar **Randogrip HG-500** a superficies limpias y secas. Remueva pintura vieja despegada o levantada, óxido y restos sueltos por medios mecánicos. Quite aceite, grasa, suciedad, cera, etc., con un limpiador desengrasante a base de agua. Las superficies metálicas deben limpiarse a presión con un abrasivo (blasting) a SSPCSP10 (dejándola lo mas cerca a metal limpio, libre de cualquier terminado) Donde el "blasting" no es posible, utilizar lijadora eléctrica con discos abrasivos de aluminio #16.

#### **Preparación:**

Las superficies de metal deben prepararse con Randogrip Metal Primer. El concreto y la madera deben prepararse con Randogrip Porous Surface Primer.

El concreto nuevo debe estar curado al menos por 30 días antes de aplicar el recubrimiento. Estas superficies de concreto pueden estar húmedas durante la aplicación pero si residuos de agua.

#### **Mezcla:**

La mezcla debe hacerse con un mezclador mecánico con paleta de mezclar Jiffy. Mezclar el componente básico por varios minutos asegurándose que todo el material del fondo se haya incorporado de manera uniforme. Vierta todo el contenido del endurecedor a dicha mezcla. Mezclar muy bien de 3 a 5 minutos hasta que el contenido tenga un color uniforme.

#### **Aplicación con Rodillo**

Las mejores características antideslizantes son obtenidas cuando el producto se aplica con rodillo.

Para utilizar el rodillo, vierta en la superficie, una tira de **Randogrip HG-500** de aproximadamente 2 pulgadas de largo por 6 pulgadas de ancho. Deslice hacia usted el rodillo con material lentamente y en trazos derechos.

Si el producto no está correctamente aplicado, el revestimiento puede ser resbaladizo cuando está mojado.

Asegúrese que la capa sea uniforme sin charcos gruesos. Si la capa es muy gruesa, es posible que no se seque correctamente.

En aplicaciones echas a la intemperie, protéjalas de la lluvia por lo menos 24 horas.

El producto se debe aplicar a temperaturas entre 40°F y 120°F. No se recomienda aplicarlo a temperaturas menores de los 40°F ya que esto puede dificultar el proceso de aplicación.

#### **Spray:**

**Randogrip HG\_500** puede ser aplicado en spray usando una punta/boquilla de ¼ de pulgada. Para obtener una buena viscosidad se puede diluir con xylene. Se recomienda, 1 a 3 "pints" ( 0.47lbs. en 1pint) de xylene por el kit de 5 galones.

Evite diluir demasiado el material ya que provocaría que no se adhiera adecuadamente.

Durante la aplicación el material debe ser agitado constantemente para evitar la sedimentación de la mezcla.

Para obtener buena cobertura y espesor de la capa, se debe aplicar desde 18 a 24 pulgadas de la superficie

con las mismas condiciones de temperatura mencionadas aquí, de otra manera el material puede volverse difícil de aplicar.

#### **Espátula:**

Se puede aplicar con una espátula lisa, tal como una espátula de terminado de albañilería. Para mejores resultados utilizar una espátula de 4 por 12 pulgadas. Vierta en la superficie una tira de **Randogrip HG-500** de aproximadamente 2 pulgadas de largo por 6 pulgadas de ancho. Sostenga la espátula en un ángulo de 45 ° de la superficie y distribuya el material con un movimiento completo. Invertir el ángulo de la espátula para un trazo opuesto. Deslice el material hacia usted para dar la apariencia adecuada.

#### **Mantenimiento de la Superficie:**

La superficie debe mantenerse limpia para asegurar que tiene la mejor protección antideslizante.

#### **Precauciones de seguridad:**

Este producto está destinado para uso profesional, solo en un ambiente industrial.



**Global Connection**  
International Supplies Solutions  
29 Old Kings Road, Suite 5B  
Palm Coast, Florida 32137 USA  
**386-246-7884**