

**INFORMACION GENERAL****Randogrip HG-175**

Es un recubrimiento epoxi anti deslizante para pisos y cubiertas de un componente diseñado para resistir tráfico peatonal pesado.

Es fácil de aplicar y ofrece excelente adhesión a concreto, a madera y superficies de metal.

Es resistente al aceite, gasolina, ácidos, cáusticos y la mayoría de solventes.

Es económico ya que es un producto de un solo componente y puede ser sellado para su uso posterior.

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

**PROPIEDADES FISICAS****1. Colores:**

Gris medio, Negro, Beige Rojo, Tan (clase de habano) y Amarillo de Seguridad.

**4. Tiempo de Secado @ 70°F (24°C):**

Para Tráfico liviano: 12 horas  
Para Tráfico Pesado: 72 horas  
Curación Completo: 7-10 días

**7. Vida de Estante: 1 Año****2. Solidos por Volumen:**

68 +/- 2% (varia con el color)

**5. Coeficiente de Fricción:**

Seco: 1.2  
Mojado: 1.0

**3. Contenido VOC:**

0.95 lb/galón (114 grm/litro)

**6. Cobertura / Rendimiento Teórico:**

70 pies<sup>2</sup>/galón (rodillo)

**APLICACION****Preparación de la Superficie:****Concreto:**

Remueva aceite, grasa, contaminantes, etc. usando un limpiador de tipo comercial o un desgrasante. Enjuague el área para remover cualquier residuo, y deje secar completamente. Remueva pintura o residuos de cemento por medio de presión con un abrasivo (blasting). Superficies lisas o translucidas deben ser rugosas para incrementar la adhesión. El concreto nuevo debe estar curado al menos por 30 días antes de aplicar el recubrimiento. Sellantes, endurecedores u otros agentes de este tipo, deben ser removidos para evitar interferencias con la adhesión. Una vez las superficies estén completamente limpias y secas, deben prepararse con Randogrip WB Surface Primer

**Metal:**

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminantes. Las superficies deben limpiarse a presión con un abrasivo (blasting) a SSPC-SP 6. Las superficies deben prepararse inmediatamente con Randogrip Metal Primer para evitar oxidación.

**Madera / Fibra de Vidrio:**

Remueva pintura vieja despegada o levantada, óxido y restos sueltos usando un limpiador comercial o un desgrasante. Enjuague el área para remover cualquier residuo y deje secar. Lije las superficies para remover material suelto, y para crear el perfil adecuado para la aplicación. Las superficies de Madera deben prepararse con Randogrip WB Surface Primer. Las superficies de Fibra de Vidrio deben prepararse con Randogrip Metal Primer

**Mezcla:**

La mezcla debe hacerse con un mezclador mecánico tal como un taladro de motor neumático con paleta de mezclar Jiffy 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 175 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 a la intemperie, protéjalas de la lluvia por lo menos 24 horas.

La alta humedad retarda el secado.

Aplicar a temperaturas entre 50°F y 120°F. Aplicaciones por debajo de 50°F, no se recomiendan.

**Spray:**

Randogrip 175 puede ser aplicado en spray usando los equipos de "Mastic Spray".

Se debe usar como mínimo una olla a presión de 5 Galones equipada con un regulador doble y un agitador de aire y tubo de salida con diámetro interno de una pulgada.

Utilice un máximo de 25 pies de manguera de 3/8 "para aire y un máximo de 25 pies de manguera de 3/4 " para el material.

La pistola rociadora debe estar equipada con una boquilla de fluido de 1/4 " y un cabezal de aire interno de 1/4".

El suministro de aire mínimo es de 20 CFM a 90 libras de presión.

Presión del material debe ser de 15 - 20 psi.

La presión del fluido debe ser 0 - 25 psi.

Se debe agitar el producto constantemente para asegurar que los agregados no se asienten durante la aplicación.

El spray se debe hacer a una distancia de 16 - 24 pulgadas de la superficie.

#### **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 175 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.

El siguiente procedimiento de limpieza se recomienda:

Las materias extrañas, tales como la goma de mascar deben ser eliminadas con un raspador o cuchillo de remover masilla.

Utilice un limpiador o desgrasante de uso múltiple biodegradable mezclado con agua para limpiar la superficie. Frote la superficie con un cepillo de mango de cerdas de fibra o con una maquina limpiadora de piso. Enjuague con agua limpia, y seque.

Nota: Aunque Randogrip es extremadamente duradero, no es un revestimiento permanente y requerirá de retoque ocasional, especialmente en zonas de mucho tráfico.

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

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