

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

### DESCRIPCION:

El 3500 Grout o mortero reconstructivo es un Sistema aplicable con llana a un mínimo de ½" de espesor. Se emplea para rellenar áreas erosionadas o para dar una nivelación o desniveles a los pisos antes de la aplicación de los sistemas de pisos de la serie 3000. El 3500 Grout puede ser instalado hasta 8" de espesor y requiere un mínimo de tiempo antes de la aplicación del recubrimiento superior.

### VENTAJAS:

- 100% Compatible con Sistemas de Acabado Final
- Más Fuerte que un Relleno de Concreto
- Requiere un Mínimo Tiempo de Curado
- Puede Aplicarse a Mínimo de 1/2".
- Pre Empacado; Facil de Mezclar
- Se Compacta y se Aplica con Facilidad
- Excelente Adherencia

### USOS:

- Relleno de Areas Dañadas
- Construcción y Nivelación de Áreas Bajas.
- Bordes y Bases
- Reparar Daños en Bases de Maquinarias
- Inclinación a Drenajes

### PRODUCTOS SUPLEMENTARIOS:

- Imprimante 3300 ICO LV

### EMPACADO Y COBERTURA:

**El 3500 Grout** – Viene empacado en batches -

El kit de 1 Batch – cubre aproximadamente 0.75 mt2 (8pies2) a ½"(500mil) de espesor y consiste de lo siguiente:

- 1 envase – Parte A (resina)
- 1 envase – Parte B (endurecedor)
- 1 bolsa – Parte C (agregado de resistencia química)

El kit de 3 Batches – cubre aproximadamente 2.22mt2 (24pies2) a ½"(500mil) de espesor y consiste de lo siguiente:

- 1 envase – Parte A (resina)
- 1 envase – Parte B (endurecedor)
- 3 bolsas – Parte C (agregado de resistencia química)

Requiere – Imprimante 3300 ICO LV

### PROPIEDADES:

<b>Resistencia Compresión (ASTM C-579) &lt;resina&gt;:</b>	11,500 psi	<b>Contenido de Sólidos</b>	Por peso: 100% Por Volumen: 100%
<b>Resistencia a la Tensión (ASTM D-638) &lt;resina&gt;:</b>	1,750 psi	<b>Tiempo de Trabajo 75°F (24°C) (ASTM C-308):</b>	20-30 minutos
<b>Fuerza de Adherencia (ASTM C-321):</b>	Mayor que 350 psi; 100% falla del concreto	<b>Vida del anaquel:</b>	1 año
<b>Resistencia a la Flexión (ASTM C-580) &lt;resina&gt;</b>	3,500 psi	<b>Inflamabilidad</b>	No soporta Combustion
<b>Maxima Profundidad de vertido:</b>	8 pulgadas		

### PREPARACION DE SUPERFICIE:

El 3500 Grout puede ser instalado solamente sobre superficies limpias y en buenas condiciones estructurales.

#### Concreto:

El concreto Nuevo debe haberse curado durante un mínimo de 28 días. Todos los residuos de otros recubrimientos, aceites, grasas y concreto suelto deben de ser removidos. Las superficies de concreto deben de ser grabadas al acido, escariadas o granalladas para remover la lechada superficial. Un buen perfil de adherencia, la textura de un papel de lija grado 60, es deseada para máxima adherencia y adicionalmente la remoción de todo brillo superficial.

#### Superficies de Metal:

Limpie por medio abrasivo a un acabado de casi metal blanco SSPC-SP10-70 o NACE No. 2 utilizando una boquilla Venturi con 100 psi de aire. Para conseguir los 3 mil de perfil de anclaje, el material abrasivo a utilizarse debe estar debidamente calibrado, limpio, filoso, tipo angular, malla (6-30), similar un Abrasivo Humble Flint #7 malla (6-30), o Granalla de Aristas Vivas (HG25).

**MEZCLADO:**

Antes de iniciar, los materiales deben de haber sido almacenados a 21°C, (70°F) por lo menos por 48 horas.

Requerido El Imprimante 3300 ICO LV, el cual debe de vaciar completamente el contenido de la Parte B dentro de la Parte A y mezclarlo completamente por dos (2) minutos. Aplique con un rodillo, el Imprimante, a un promedio de 4.64 mts<sup>2</sup> (50 pies<sup>2</sup>) por batch.

Del 3500 Grout vacié el contenido total de la parte B dentro de la Parte A y mézclelo totalmente por 2 minutos. Vacíe el material mezclado dentro de la mezcladora y lentamente agregue el total del contenido de la Parte C (agregados) y continúe mezclando los tres componentes por otros 2 minutos adicionales. Vierta la mezcla total sobre el piso, inmediatamente de haberlo mezclado, no deje la mezcla en la cubeta ya que esto reducirá el tiempo de trabajo del material.

**APLICACION:**

La temperatura de la superficie debe estar entre 18<sup>o</sup>-29<sup>o</sup>C (60<sup>o</sup>-85<sup>o</sup>F) durante la instalación y por 96 horas luego para llegar a su curado total. No aplique el 3500 Grout cuando la temperatura del piso sea inferior a 16<sup>o</sup>C (55<sup>o</sup>F). Vierta el contenido completo sobre el piso tan pronto que este mezclado y alise con una llana de acero. Solo aplique imprimante en las áreas que espera cubrir en un lapso de 1-2 horas.

**TIEMPO DE CURADO:**

3500 Grout se endurecerá para ser recubierto con una capa superior en un periodo de 6 a 8 horas a una temperatura de 24<sup>o</sup>C (75<sup>o</sup>F). Curará completamente después de 96 horas a 24 <sup>o</sup>C (75<sup>o</sup>F).

**LIMPIEZA:**

Curado o endurecido el 3500 Grout se va a adherir a prácticamente a cualquier superficie y es extremadamente difícil de remover. Limpie todas las herramientas y el mezclador inmediatamente después de usarlos. Hágalo con acetona u otro limpiador base solvente.

**SEGURIDAD:**

Evite el contacto con la piel. De ocurrir contacto con los ojos, enjuague con abundante agua y consulte un médico inmediatamente Mantenga las áreas de trabajo bien ventiladas.

Nunca selle un envase que contenga las partes A y B mezcladas debido a que la reacción exotérmica puede causar explosión. Las hojas de seguridad para del 3500 Grout (MSDS) se encuentran a disposición a solicitud.

**Garantía Limitada**

Los Productos de Milamar Coatings se fabrican libres de defectos de materiales y mano de obra en el cumplimiento de las propiedades especificadas en sus Hojas de Datos de Producto individuales. Los usuarios e instaladores de los productos de Milamar Coatings son los únicos responsables para determinar la idoneidad de los productos en las aplicaciones específicas. Milamar Coatings no hace declaración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de idoneidad, compatibilidad de diseño o comercialización, para ningún uso específico y no asume responsabilidad alguna, incluidos los daños directos, indirectos o consecuentes, por lesión, retraso o reclamaciones de terceros por la instalación o reparación. Del mismo modo, Milamar Coatings no asume ninguna responsabilidad de cualquier naturaleza de los productos que se ajustan en el campo o donde no se utilizan todos los componentes especificados por Milamar Coatings.

En caso que se demuestre que un producto de Milamar Coatings es defectuoso dentro del año desde la fecha de embarque, Milamar Coatings, a su entera discreción, reemplazara el material, emitirá un crédito a la cuenta del cliente; o reembolsara al cliente en efectivo por el precio de compra inicial, pagado por el material.

Posibles reclamaciones relativas a la calidad de los productos deben ser recibidas por escrito por Milamar Coatings dentro de un plazo de 30 días de la detección del posible o potencial defecto. Esta garantía excluye cualquier otra garantía expresa o implícita, y sólo se puede modificar por escrito, firmado por un oficial de Milamar Coatings, LLC

**Milamar Coatings, L.L.C.**

[www.milamar.com](http://www.milamar.com)

311 NW 122nd Street, Ste. 100

Oklahoma City, OK 73114

Ph.: 405.755.8448

Fax: 405.755.8450