

# K A U F M A N

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

410-354-8600  
800-637-6372

[www.kaufmanproducts.net](http://www.kaufmanproducts.net)

## SureGrout Fluid 5000

### Descripción

SureGrout fluido 5000 es una precisión hecha, lista para usar, no encoge, no metálico mampostería compuesto para su uso en oficios de la construcción y mantenimiento de planta. Se compone de una mezcla balanceada de compuestos inorgánicos secos, Cementos especiales, agregados de cuarzo resistente, de alta resistencia correctamente clasificado, además de otros ingredientes patentados. Además, SureGrout líquido 5000 está especialmente formulado para conseguir más de 5.000 psi. resistencia a la compresión en tan sólo veinticuatro horas.

SureGrout fluido 5000 se expande a una velocidad controlada para tomar por los volumétricos vacíos creados por el agua que se evapora de la mezcla. Esto asegura de alta resistencia y contacto íntimo con alrededor de superficies y su capacidad de load-carrying resultante.

SureGrout fluido 5000 es único en el hecho de que su especial formulación requiere menos agua para producir una mezcla fluida que otros granos de non-metallic. Esto significa que la relación agua/cemento importante es menor, y en consecuencia se produce una lechada más densa y más fuerte.

### Utiliza

Columnas estructurales, placas de cojinete, anclaje pernos, columnas prefabricadas, Fundación bases, juntas de elementos prefabricadas, Cable anclajes, cojines de la máquina, corte llaves, paneles de Tilt-Up

### Características

Non-Raveling  
Non-rusting  
Agua y aceite resistente  
Non-corrosive  
Bombeable  
Mezclado de precisión  
Económico  
Non-Bleeding  
No manchen  
Ganancia de resistencia rápida

### Datos técnicos

#### De alta resistencia

Certificado de pruebas de laboratorio independientes bajo condiciones muestran que suregrout fluido 5000 proporciona tan altas que superan los requisitos de diseño y proporcionar un amplio margen de seguridad para la variación del campo de fuerzas del campo. La a continuación las pruebas se colocaron a normal consistencia y no agua sumergida o niebla curado para mejores resultados.

### Non-Shrink

Lechadas de todos deben ser non-shrinking para llevar adecuadamente la carga prevista. Granos de arena y cemento se encogerán y no proporcionan ninguna capacidad de transporte de carga. Para compensar la contracción, algunas lechadas sobre-expandir, que ejerce una presión ascendente indeseable sobre placas base.

### Sacar fuerza

Lechadas de Ali deben proporcionar la alta fuerza en enlace y anclajes al concreto en el que están integrados. Seguro Grout fluido 5000 ofrece más de 35.000 psi cuando el anclaje se coloca en tensión.

### Empaque/producción

resistente a la humedad de 50 lb, 4 capas de bolsa con revestimiento de polietileno. Cada bolsa rinde 45 pies cúbicos o 777 en<sup>3</sup> cuando se mezcla normalmente. SureGrout fluido 5000 también está disponible en bolsas a granel de 3.000 libras que 27 ft<sup>3</sup>.

### Tiempo (ASTM C-266)

Inicial: 4 horas  
Final: 5.5 horas

### Tiempo (ASTM C-191)

Inicial: 4,5 horas  
Final: 6,5 horas

### Conformidades

ASTM	C-109	CRD C-227
	C-157	C-621
	C-827	
	C-1107	

**Proporciones de mezcla** Agua por bolsa de SureGrout

ASTM designación Cuartos de galón

2.65	plástico
2.90	fluido
3.75	Líquido

### De bombeo

SureGrout fluido 5000 puede ser bombeado con éxito usando una bomba ChemGrout CG - 550P lechada y mezclador o una bomba similar.

## Información técnica

(Los siguientes resultados fueron alcanzados bajo condiciones de laboratorio).

**Vida útil** Un año en las bolsas originales, sin abrir

**Condiciones de almacenamiento** Tienda seca en 40-95°F

**Color** Gris hormigón

**En el 72°F el tiempo de trabajo** 45 minutos

## Resultados de prueba de fuerza a la compresión, psi.

(ASTM C-109 con tacos de 2".)

QTS 2,65 2,90 QTS 3,75 QTS  
(Plástico) (Fluido) (Líquido)

1 día 5.500 5.300 5.000

7 días 7.500 6.800 6.500

28 días 8.500 8.300 7.500

## Cambio de la altura húmeda curado

(ASTM C-1090)

QTS 2,65 2,90 QTS 3,75 QTS  
(Plástico) (Fluido) (Líquido)

días 3. 01%. % 01. 01%

7 días de. 06%. % 06. 06%

días 14. 06%. % 06. 06%

días 28. 06%. % 06. 06%

## Temprana edad altura cambiar

(ASTM C-827, máximo 4%) ±. 02%

**Resistencia a la flexión, psi.** 1.000-1.400  
(ASTM C-293)

## Fuerza de adherencia, psi.

(ASTM C-882)  
28 días 1.800-2.000

## Fuerza de adherencia, psi

(Método de ensayo de punto de Virginia 41)  
7 días 4.780

## División de resistencia a la tracción, psi.

(ASTM C-496)  
28 días 500-600

## Direcciones

Vea la hoja separada con direcciones completadas tituladas, *procedimientos de campo recomendados para SureGrout*.

## Especificaciones

Toda mampostería se realizarán con SureGrout como fabricado por Kaufman Products, Inc. Baltimore, Maryland. La lechada se mezcla según las instrucciones suministradas por el fabricante e instalado de acuerdo con sus direcciones. Trabajos toda mampostería de acuerdo con las recomendaciones de la American Concrete Institute para mezcla y colocación del concreto.

Contratistas de usar este producto se recomienda revisar "*Recomienda campo procedimientos de SureGrout*". Lea la hoja de datos de seguridad completa antes de usar.

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salespeople, distributors, and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.