

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

SureGrout

Descripción

SureGrout 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.

SureGrout 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 es único en el hecho de que su especial formulación requiere menos agua para producir una mezcla trabajable que todas otras boquillas de non-metallic. Esto significa que la relación agua/cemento importante es menor que otros granos y en consecuencia se produce una lechada más densa, más fuerte. Al mismo tiempo, menos agua significa menos compensación de la contracción.

Utiliza

Columnas estructurales, placas de cojinete, pernos de anclaje, columnas prefabricadas, Fundación cimientos, Cables de pretensado, juntas prefabricadas, anclajes de Cable, remendar los agujeros y grietas, cojines de la máquina, los paneles Tilt-Up

Características

Non-raveling
Non-rusting
Agua y aceite resistente
Non-corrosive
Bombeable
Mezclado de precisión
Económico
Non-Bleeding
Que no manche

Datos técnicos

De alta resistencia

Certificado de pruebas de laboratorio independientes bajo condiciones de campo mostrar que suregrout proporciona alta resistencia tan alto, que superan los requisitos de diseño y proporcionar un amplio margen de seguridad para la variación 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 que la lechada provee 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 en³ cuando se mezcla normalmente. SureGrout también está disponible en bolsas a granel de 3.000 libras que 27 ft³.

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		

de proporciones de mezcla- Agua por bolsa de SureGrout

<u>ASTM designación</u>	<u>Cuartos de galón</u>
Dry-Pack	2.7 plus 25 # gravilla
Plástico	3.65
Fluido	4.0
Líquido	4.5

De bombeo

SureGrout puede ser bombeada 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

Tiempo de trabajo en el 72°F 45 minutos

Resultados de prueba de fuerza a la compresión, psi.

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

	2.7 qts. (Dry Pack)	3.65 qts. (Plastic)	4.0 qts. (Flowable)	4.5 qts. (Fluid)
1 Day	6,000	3,500	3,000	2,200
7 Days	10,500	6,200	5,900	5,400
28 Days	11,500	8,500	7,500	6,500

Height Change Moist Cured

(ASTM C-1090)

	2.7 qts. (Dry Pack)	3.65 qts. (Plastic)	4.0 qts. (Flowable)	4.5 qts. (Fluid)
3 days	.01%	.01%	.01%	.01%
7 days	.06%	.06%	.06%	.06%
14 days	.06%	.06%	.06%	.06%
28 days	.06%	.06%	.06%	.06%

Temprana edad altura cambiar

(ASTM C-827, máximo 4%) +. 02%

Resistencia a la flexión, psi.

(ASTM C-293) 1.000-1.400

División de resistencia a la tracción, psi.

(ASTM C-496) 28 días 500-600

Sacar fuerza

(ASTM E-488)

Barras de refuerzo de grado 60 número 6 encajan 6 3/4" en un agujero de 7/8" perforado a 4.000 psi. concreto. Se obtuvo una carga máxima de 37.000 libras.

Direcciones

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

Especificaciones

Toda mampostería se realizará 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.

F:\T\Eng. Literature with Heading\180.doc Jun-17

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 salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.