

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

K en pro de HP Grout

La descripción

K en pro de HP Grout son un ready mix. Todos los ingredientes necesarios para una calidad alta, la fuerza muy alta, temprana y final de compressive, grout dimensionalmente fijo es todo pre-mix. No más largo hace a trabajadores tienen que resolver las razones de volumetric o peso para combinar muchas materias líquidas y secas que tasarían a matemáticos. Porque todos ingredientes necesarios son embalado en pre unidades medidas convenientes, nada es dejado acaecer. El laboratorio las proporciones controladas pueden ser logrado en el campo.

Además, K en pro de HP Grout son extraordinarios en que cuando los agregados apropiados son agregado, ellos producen un flowable, la combinación auto nivela de grout que puede entrar áreas formadas y rodea completamente y encase los artefactos de anchoring para mejor vincular y cargas más grande. Debido al flowability magnífico de este producto, rodding, vibrar y otras medidas necesarios obtener el grout en espacios obstaculizados es hecho mucho más fácil. Aún troweling del producto terminado es innecesario.

K en pro de HP Grout son mejores que metálicos y grouts de cementitious, porque es 100% sólidos; HP Grout son ambos non-susceptible a rigidez de hold. Porque hay el aumento pequeño del calor, K en pro de HP Grout pueden ser colocado hasta 16' profundo sin merma y agrietar.

El Uso

de usos cuando un desempeño alto, grout resistente, químico, dimensionalmente fijo y muy fuerte es deseado. El uso donde carga, los golpes, los impactos y los énfasises operacionales son rutinarios. K en pro de HP Grout ofrecen la resistencia química excelente. Puede ser usado como un grout para la alineación de la precisión bajo condiciones dinámicas de carga, para la masilla de dampening de vibración para girar el equipo, el apoyo de tanques químicos, las naves y el equipo que giran así como también cerrojos de anchoring, las barras que refuerzan y las clavijas en el cemento, la piedra, la albañilería. Use para compresores, barandas de grúa, los generadores de diesel, turbinas de gas, los casos de engranaje, los motores y los tanques de almacenaje.

La comparación A Cementitious Grouts

La fuerza más alta de la compresión
La fuerza de tensión más alta
Las tijeras más altas
La resistencia más alta del golpe
La merma reducida
La resistencia química más alta
La ganancia más rápida de la fuerza
Ningún curar necesario
El lugar hasta 18" en un continuo vierte

Las Propiedades físicas

El Rendimiento de Compressive	32,000 psi @ 7 days
La fuerza	
La Fuerza de Compressive	12,000 psi @ 1 day 15,000 psi @ 3 days 17,000 psi @ 7 days
HD T	127°F
La Fuerza de tensión & elongation	6300 psi @ 7 days 3-6%
La Fuerza de Flexural	14,000 psi @ 7 days
La merma	0.002 max
Coeficiente de Lineal	14.6 x 10 ⁻⁶ in./in. °F
La expansión	
La adhesión al Cemento	Excede cemento
La Vida de trabajo	45 min @ 70°F
La profundidad de Vierte la Limitación	18"
La Densidad curada	130 lbs./cu. ft.
Destelle el Punto	220° F
La Fuerza de Dielectric	140 volts/mil.

El envase

Líquido – 3 juego del gal.
El agregado – 2-3/65# bolsas

El rendimiento

Con 2 bolsas Agregado Especial – 1.2 cúbico. pies. Con 3 bolsas Agregado Especial – 1.6 cúbico. p.

Las especificaciones

ASTM C-881, Types I, II, IV & V, Grade 1,
Las clases B & C
AASHTO M-235, Types I & II, Grade 1,
Las clases B & C
USDA OK

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.

La Resistencia química -7 la inmersión del día Hasta las concentraciones siguientes

100% Los alcoholes, Varios
40% El Acido de Citric
10% El Acido de Hydrochloric
20% El Acido de Nitric
50% El Acido de Phosphoric
100% El Cloruro del sodio
50% El Hidróxido del sodio
100% El Agua del mar
100% El Fosfato del Sodio de Tri
100% Xylene
100% La gasolina
100% El Agua del cloro

Las direcciones

La Preparación de superficie

Las superficies del metal estar en el contacto con K en pro de HP Grout deben ser seco y libre de grasa, la pintura o la oxidación. Sandblast a una superficie brillante del metal. El cemento en que el grout soportará debe haber alcanzado su fuerza y la merma diseñadas repletas antes de grouting. Todo cemento surge eso deberá venir en el contacto con K en pro de HP Grout deben ser astillado aproximadamente 1" a fondo o hasta que el agregado grande es expuesto quitar laitance y proporciona una superficie áspera para la fuerza buena de vincular y tijeras. Si el cemento es aceite empapado, la astilla hasta que ningún aceite o contaminants son visibles. Cubra todo shims, los tornillos que nivelan, las cuñas y los bloques que deberán ser quitado después grouting con cera antes de verter.

Formar: Haga todo forma líquido apretado prevenir seepage. Use un recinto de putty o caulking sellar todo forma. Si ninguna parte de formas, o de otras áreas, no deberán ser vinculado a K en pro de HP Grout, entonces gusto con 3 abrigo de pasta, cera de auto o polietileno prevenir la adhesión. Largo o profundo vierte debe contener el número 4 o 5 rebars en aproximadamente 12-18" La paralela de centros al equipo reducir agrietar de énfasis. El rebars debe ser colocado aproximadamente 2" Debajo de la superficie de Grout y si el rebar es tiered, el rebar del fondo debe ser localizado 2" encima de la superficie de la base. Muy profundo vierte puede ser hecho en varios levanta de aproximadamente 12-16" cada.

Para el grouting de cerrojo, los diámetros de hoyo, 1/4" to 1/2" Más que el diámetro de cerrojo es empleado normalmente. Bajo 3000 cemento de psi, vez de 15 cierra el diámetro es recomendado para la profundidad. El espaciamiento del hoyo es también importante evitar la interacción del énfasis causada por hoyos colocados demasiado de cerca o cerca de la orilla.

Mezclar: Condicione todos ingredientes a 70°F o más. Abra pueda y vierta el contenido de ambos contenedores en el contenedor más grande. Bata ambos componentes juntos completamente. Vierta todo este líquido en las 2-3 bolsas de K en pro de Agregado de HP Grout en una batidora de contenedor o mortero que mezcla. Mezcle agregado y epoxy líquido JUNTOS hasta uniformemente mezclado, aproximadamente 3 minutos con la raqueta o el taladro bajo de la velocidad (400-600 rpm) Hasta que grout es uniforme en colores y la consistencia. No varíe la razón de resina y sustancia que sirve para endurecer o agrega solvente o agua cambiar la consistencia. Para liberta grout corriente y auto nivela, usa sólo 2 bolsas. Si una combinación más tiesa es deseado, agregue una bolsa adicional de K en pro de Agregado de HP Grout. Coloque K en pro de HP Grout en cuanto mezcló completamente. El tiempo reducirá el flowability algo.

La colocación: Substrate debe ser por lo menos 50°F y creciente. Grout debe ser colocado de sólo un lado evitar entrapment aéreo. La barra o vibra la materia lograr llenar y la consolidación completo no es necesaria cuando sólo 2 bolsas son usado, pero son necesario con 3 bolsas. Cuándo colocar bajo almohadillas, mantiene una cabeza asegurar el contacto íntimo entre grout y plato. Un fin liso puede ser logrado por troweling de acero si 3 bolsas son usado, pero no son necesario cuando usa sólo 2 bolsas. Limpio todo equipo con SurePoxy más Delgado antes material endurece.

Curar

El mapa siguiente es una guía para determinar tiempo finales de curación. Las temperaturas mostradas son del baseplate y la base, no temperaturas de ambiente.

Temp. °F	Cure Tiempo, las Horas
90	12
80	24
70	36
60	48
50	72

Las notas

No afine. Almacene encima de 60°F. Las temperaturas frías la ganancia lenta de la fuerza y temperaturas altas apresuran la ganancia de la fuerza. K en pro de HP Grout no son diseñado para la resistencia de requerir de aplicaciones a temperaturas continuas sobre 130°F. No use la calefacción resplandeciente. Esto entibia el grouts superficie superior más que abajo. La superficie de grout por lo tanto los curaciones en un estado térmicamente ensanchado y después que la disipación del calor, el énfasis de productos que tiende hacer el grout "rizo arriba", tiene como resultado las grietas en los rincones de la base apenas debajo de la línea de grout. Para mejores resultados, fabrique los refugios temporarios alrededor del equipo ser grouted y pre entibia el equipo y la base. Trate y prevenga el grouting ser realizado en la luz directa del sol durante días calientes. Cualquier erige una sombra o realiza esta operación durante la parte más fresca del día o la noche. K en pro de K en pro de HP Grout tienen características excelentes de flujo y generalmente no necesita ayuda, pero el flujo puede ser ayudado usando las barras, trowels u otras herramientas que empujan. No vibre como esto inducirá entrapment aéreo excesivo y tiene como resultado un área pobre de cojinete a curar. La presión de la cabeza es la manera preferida ayudar el flujo. Construya una caja de cabeza o embudo 1-2 pies profundos colocar el grout en alcanzar duramente los lugares. Nunca permita que el nivel de grout caiga abajo que del plato despreciable, porque esto tendrá como resultado aire y vacíos atrapados. Este producto es pensado para aplicaciones horizontales sólo. Lea por favor los Datos Materiales de la Seguridad antes de usar. Refiera por favor a las Instrucciones Generales de Epoxy para detalles completos en la aplicación apropiada durante el resfriado y tiempo caliente.