

# 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.kaufman  
products.net

## K Pro HP Grout Met

### Description

K en pro de HP Grout Reunieron es un listo? para? el uso, grouting alto de desempeño y materia de chocking, compuesto de resinas especiales de epoxy, sustancias que sirven para endurecer altas de fuerza, catalysts y una mezcla acumulada, metálica y especial. Todos los ingredientes necesarios para una calidad alta, la fuerza muy alta, temprana y final de compressive, grout dimensionalmente fijo es todo pre? medido y embalado en una unidad. 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.

La dureza y las fuerzas excepcionales son los rasgos predominantes de K en pro de HP Grout Reunieron. De hecho, es uno DEL grouts más DURADERO en el mercado hoy. El uso de agregados metálicos especiales proporciona para un mucho más significativo llevando superficie - una habilidad necesitada en muchas facilidades.

K en pro de HP Grout son la cima de la línea, porque son un 100% sistema de epoxy de sólidos sin masillas. Reunieron HP Grout son ambos no? encoger y también no? expansivo para mejores características de cojinete de carga. Su asidero rígido? la habilidad apretada permite resistir las cargas, las vibraciones y otros énfasises establecen por máquinas. Porque hay el aumento pequeño del calor, K en pro de HP Grout Reunieron puede ser colocado hasta 16" profundo sin merma y agrietar.

### Uses

El uso 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 Reunieron las ofertas la resistencia química excelente de la resistencia y la abrasión. 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 anclaje, las barras que refuerzan y las clavijas en el cemento, la piedra y 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. El ideal para el overlays de piso, la coyuntura repara, las instalaciones nuevas proteger superficies, y todas áreas la resistencia más grande de abrasión que requiere. i

### 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  
Más grande Llevando la Resistencia  
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

Ningún VOC y el solvente libertan

### Physical Properties

Compressive Yield Strength	32,000 psi @ 7 days
Compressive Strength	12,000 psi @ 1 day 15,000 psi @ 3 days 17,000 psi @ 7 days
HDT	127°F
Tensile Strength & Elongation	6300 psi @ 7 days 3-6%
Flexural Strength	14,000 psi @ 7 days
Shrinkage	0.002 max
Coefficient of Linear Expansion	14.6 x 10 <sup>-6</sup> in./in. °F
Adhesion to Concrete	Exceeds concrete
Working Life	45 min @ 70°F
Depth of Pour Limitation	18"
Cured Density	130 lbs./cu. ft.
Flash Point	220° F
Dielectric Strength	140 volts/mil.
Abrasion Resistance	.008 @ 30 minutes .014 @ 60 minutes

### Packaging/ Yield

¾ gl. of K Pro HP Grout Epoxy and 32.5# K Pro HP Grout Met Aggregate will yield .21 ft<sup>3</sup>.

3 gl. of K Pro HP Grout Epoxy with either 80 lbs. of K Pro HP Grout Met Aggregate will yield .84 ft<sup>3</sup>.

### Specifications

ASTM C-881, Types I, II, IV & V, Grade 1, Classes B & C  
AASHTO M-235, Types I & II, Grade 1, Classes B & C

### La Resistencia química - (7 inmersión de día) Hasta las concentraciones siguientes

100% Alcohols, Various  
40% Citric Acid  
10% Hydrochloric Acid  
20% Nitric Acid  
50% Phosphoric Acid  
100% Sodium Chloride  
50% Sodium Hydroxide  
100% Sea Water  
100% Tri Sodium Phosphate  
100% Xylene  
100% Gasoline  
100% Chlorine Water

# 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.kaufman  
products.net

## Las direcciones

### La Preparación de superficie

Las superficies del metal estar en el contacto con K en pro de HP Grout Reunieron debe ser seco y libre de grasa, la pintura o la oxidación. Pulir con un chorro de arena 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 Reunieron debe 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.

**Forming:** Haga todo forma líquido apretado prevenir seepage. Use un recinto de masilla o calafateo sellar todo forma. Si ninguna parte de formas, o de otras áreas, no deberán ser vinculado a K en pro de HP Grout Reunieron, 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" 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" a 1/2" más que el diámetro de cerrojo son 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.

**Mixing:** Condición 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 bolsas de K en pro de HP Grout Reunieron Agregado en una batidora de contenedor o mortero que mezcla. Mezcle agregado y epoxy líquido JUNTOS hasta que mezcló uniformemente, aproximadamente 3 minutos con la raqueta o el taladro bajo de la velocidad (rpm 400?600) 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.

**Placement:** 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 consolidación completos. 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 el grout. Limpio todo equipo con SurePox más Delgado antes material endurece.

## Curing

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 Time, Hours
90	12
80	24
70	36
60	48
50	72

## Notes

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 Reunieron no es 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. Cualquiera erige una sombra o realiza esta operación durante la parte más fresca del día o la noche. 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.

