



FIRE PROTECTION SYSTEMS SOUTHWEST FIREPROOFING TYPE 7GP™

Protección contra Fuego Cementosa de Mediana Densidad

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

TYPE 7GP

2. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Uso Básico: TYPE 7GP es una protección contra fuego cementosa, premezclada en fábrica, listada en UL, de un solo compuesto aplicado por aspersión, específicamente formulado para áreas interiores con alta humedad. TYPE 7GP es resistente a daño y humedad y es una excelente opción para uso en áreas de mucho tráfico, cuartos mecánicos, piscinas, elevadores y edificios de estacionamientos.

Composición y Materiales:

TYPE 7GP es una mezcla no combustible de cemento Pórtland de alta calidad y vermiculita libre de asbestos. TYPE 7GP solamente requiere añadir agua en la obra.

Limitaciones: No debe ser usado para ser expuesto directamente al medio ambiente. Contacte a su representante de A/D para recomendarle alternativas de otros productos.

Empaque: Type 7GP es empaçado en bolsas de polietileno.

3. CARACTERISTICAS

Resistente al daño y Duradero:

TYPE 7GP es una protección contra fuego de mediana densidad. Es más duro, fuerte y duradero que las protecciones contra fuego usuales. Es ideal para la protección de acero estructural cuando la protección contra fuego está bajo condiciones severas, donde existe la posibilidad que sufra daños.

Resistencia a la Humedad:

TYPE 7GP al estar fabricado con cemento Pórtland le da la habilidad de aguantar los efectos de la alta humedad, que puede hacer que otros productos de protección contra fuego se deterioren.

Duradero:

TYPE 7GP es una protección contra fuego de mediana densidad. Es duro y duradero. Resiste daño y abuso de condiciones que son muy severas para

PROPIEDADES FÍSICAS –Tabla 1

Propiedad	Resultado
Densidad, ASTM E 605	22 lbs/pie ³ (350 kg/m ³) nominal
Combustibilidad, ASTM E 136	Cumple, no-combustible
Resistencia a la Compresión, ASTM E 761	17136 lbs/pulg ² (820 kPa)
Cohesión / Adhesión, ASTM E 736	>1000 lbs/pulg ² (>47.9 kPa)
Resistencia a la Erosión, ASTM E 859	0.004 g/pie ² después de 24 horas a alta velocidad (2000 pie/min)
Deflección, ASTM E 759	Cumple, no revienta ni delamina
Dureza tipo Shore D, ASTM D 2240	20.1
Resistencia al Impacto, ASTM E 760	Cumple, no revienta ni delamina
Oxidación de Acero, ASTM E 937	Cumple
Flamabilidad de la Superficie, ASTM E 84	Propagación de Llama = 0, Humo producido = 0
Resistencia al Hongo, ASTM G 21	No hay crecimiento

Nota: Estos resultados son de pruebas de laboratorio a muestras preparadas de acuerdo con los métodos de prueba indicados. Los resultados en la obra varían. No garantizamos que resultados idénticos serán obtenidos o repetidos

protección contra fuego convencional.

Económico: TYPE 7GP ofrece el costo instalado más bajo cuando es comparado a otros productos con las mismas propiedades.

4. DATOS TECNICOS

Propiedades Físicas: Referirse a la Tabla 1.

Clasificaciones de Resistencia al Fuego:

TYPE 7GP ha sido sometido a numerosas pruebas de resistencia al fuego de acuerdo con ASTM E-119. Referirse a la Tabla 2 y al "UL's Fire Resistance Directory" para diseños clasificados contra fuego.

5. INSTALACION

Preparación de la Superficie:

Las superficies que van a recibir TYPE 7GP deben estar libres de aceite, grasa, delaminación de óxido suelta, y otras substancias que puedan impedir adhesión.

Método: TYPE 7GP solamente es aplicador por aplicadores autorizados. Referirse a los Manuales de Aplicación para detalles adicionales.

Advertencia: Cuando esté

aplicando Type 7GP a sistemas flexibles de techo es requerido que se utilice el adhesivo Type DK. También debe asegurarse que todo el trabajo de techo esté terminado, y cerrado al agua antes de comenzar la instalación de la protección contra fuego. Tráfico en el techo debe ser limitado a mantenimiento solamente después que la protección contra fuego haya fraguado completamente.

Mantenimiento: No se deben necesitar ningún mantenimiento. Daños causados por otros contratistas debe ser emparchados a costo del contratista que ha causado el daño.

CUMPLIMIENTO CON CODIGOS

TYPE 7GP ha sido probado y listado por UL. Los números de los Diseños están indicados en la Tabla 2. Estos diseños de resistencia contra fuego y otras pruebas técnicas califican completamente al TYPE 7GP a que cumple con los requisitos de BOCA, ICBO, SBCCI, UBC, el Código Nacional de Construcción del Canadá y otros códigos.

**DISEÑOS CLASIFICADOS CONTRA FUEGO DE UL -
TABLA 2**

Construction Type	Rating(s), hours					Design No.
	1	1.5	2	3	4	ULI
Ensamblajes para Piso, Cielo Raso. Cubierta protegida.	B	B	R	R	-	D703*
	B	B	B	B	B	D739*
	B	B	B	B	-	D743*
	U	U	B	B	B	D744
	-	U	U	R	-	D753
	-	U	U	R	R	D754**
Ensamblajes para Piso, Cielo Raso. Cubierta no protegida.	R	R	R	R	-	D916
	-	R	R	R	-	D917
	R	R	R	R	-	D923
Ensamblajes para Piso, Cielo Raso. Cubierta no protegida.	U	-	R	-	-	J701
	-	-	B	B	B	J704
	-	-	B	B	B	J705
	B	B	B	B	-	J709
	-	-	B	R	R	J919
Vigas o viguetas para pisos	B	B	B	B	B	N706
	B	U	B	B	B	N708
	B	-	B	B	B	N709
	B	B	B	B	B	N720
	B	B	B	-	-	N754
	B	B	B	B	-	N763
	B	B	B	B	B	N791
Vigas o viguetas para Techos	B	B	B	B	B	S701
	B	B	B	-	-	S702
	B	B	B	-	-	S715
	B	B	B	-	-	S725
	B	B	B	B	-	S739
Techo, Cielo Raso Protegido	B	B	B	-	-	P701
	B	B	B	-	-	P711
	B	B	B	-	-	P717***
	B	B	B	-	-	P741***
Techo, Cielo Raso no Protegido	R	B	B	-	-	P908
	R	R	R	-	-	P921
Columnas tipo "WF"	-	-	B	B	B	X527
	B	-	B	B	B	X717
	B	B	B	B	B	X718
	-	-	B	B	-	X737
	B	B	B	B	B	X738
	B	B	B	B	B	Y725
Columnas	B	B	B	B	B	X771
	B	B	B	B	B	X794
	B	B	B	B	-	X796

NOTA: Clasificaciones de ¾ de hora también están disponibles
R - Restringida
U – No restringida
B - Ambas

*Requiere capa protectora DK3 en losa-acero que tenga una platina en la parte inferior.

**Requiere capa protectora DK3 en losa-acero para 4 horas de clasificación.

***Requiere capa protectora DK3 en losa-acero.

Para detalles de ensamblajes clasificados contra fuego, referirse al "ULI's Fire Resistance Directory", Volumen 1.

NOTA: Los Diseños son actualizados y desarrollados continuamente. Contacte a su representante de A/D información actualizada.