



# FIRE PROTECTION SYSTEMS

## SOUTHWEST FIREPROOFING TYPE 5GP™

### Protección contra fuego Cementosa

#### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Type 5GP

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Uso Básico:** Type 5GP es un producto para aplicarse por aspersión, de un solo compuesto, premezclado en la fábrica, de cementosa protección contra fuego. Está diseñado para ser aplicado directamente sobre columnas y vigas de acero, losa-acero y superficies de concreto. Ha sido probado y certificado para resistencias de hasta 4 horas contra fuego.

#### Composición y Materiales:

Type 5GP es una mezcla no combustible de yeso y vermiculita. PRE-mezclado en la fábrica, Type 5GP solamente requiere que se añada agua en la obra. Disponible también en las fórmulas MD (mediana densidad) y en MI (inhibidor de hongo o "mould inhibited").

**Limitaciones:** Type 5GP no está diseñado para estar expuesto al medio ambiente o al abuso físico excesivo. Contacte a su representante de A/D para recomendarle alternativas con otros productos.

**Empaque:** Type 5GP es empacado en bolsas de polietileno.

#### 3. DATOS TÉCNICOS

Referirse al Cuadro de Propiedades Físicas, Tabla 1.

#### Clasificaciones de Resistencia al Fuego:

Type 5GP ha sido sometido a numerosas pruebas de fuego de acuerdo con ASTM E119 y CAN4-S101. Referirse a la Tabla

PROPIEDADES FÍSICAS – TABLA 1

Propiedad / Prueba	A/D Type 5GP
Densidad, ASTM E-605	15 lbs/pie <sup>3</sup> (215 to 272 kg/m <sup>3</sup> )
Combustibilidad, ASTM E-136	Cumple, no combustible
Combustibilidad, CAN4-S114	Cumple, no combustible
Resistencia a la Compresión, ASTM E-761	16.25 lbf/ pulg <sup>2</sup> (112 kPa)
Cohesión / adhesión, ASTM E-736	>200 lbf/ pie <sup>2</sup>
Impacto, ASTM E-760	Cumple
Deflexión, ASTM E-759	Cumple
Corrosión del Acero, ASTM E-937	Cumple
Resistencia a la Erosión, ASTM E-859	0.00 g/ft. <sup>2</sup> (0.00 g/m <sup>2</sup> )
Flamabilidad de la Superficie, ASTM E-84	Propagación de llama: 0 Humo Producido: 0
Resistencia al hongo, ASTM G-21	Cumple, no hay crecimiento
Clasificación DOD, ASTM-1024	Tipo I, NCR 50, clase(a)categoría A

2, "UL's Fire Resistance Directory" y "ULC's List of Equipment and Materials" para Diseños clasificados.

#### 4. INSTALACION

##### Preparación de Superficie:

Las superficies que van a recibir Type 5GP deben estar libres de aceite, grasa, delaminación de óxido suelta y otras sustancias que pudieran impedir la adherencia. Ganchos, clips u otros anclajes deben estar instalados antes de comenzar la aplicación de la protección contra fuego.

**Método:** Type 5GP es aplicado solamente por aplicadores autorizados.

**Advertencia:** Cuando se aplique Type 5GP a sistemas flexibles de techo es requerido que se use el adhesivo Type DK. También debe asegurarse

que todo trabajo de techo esté completo, y el edificio cerrado antes de comenzar la instalación de la protección contra fuego. Tráfico sobre el techo debe ser solo para mantenimiento después que la protección haya sido aplicada y fraguada.

#### 5. DISPONIBILIDAD Y COSTO

**Disponibilidad:** Las oficinas de ventas de A/D y los representantes técnicos están ubicados a través de Norteamérica.

#### 6. MANTENIMIENTO

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

#### 7. SERVICIOS TÉCNICOS

Para más información, contacte a su representante u oficina de A/D más cercana de usted.

Acústica, ASTM C-384 (aplicado sobre tabla-roca)	Espesor Mínimo, in. (mm)	Banda de Octava αP valores				NRC
		250	500	1000	2000	
	0.3 in. (7.6)	0.21	0.29	0.30	0.70	0.37
	0.45 in. (11.4)	0.29	0.37	0.53	0.84	0.51

NOTA: Estos son resultados de laboratorio, no para utilizarse en especificaciones

**TABLA 2 –DISEÑOS MAS FRECUENTEMENTE UTILIZADOS\***

Tipo de Construcción	Clasificación(es), horas					Diseño No.	
	1	1.5	2	3	4	ULI	ULC
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	R	-	D753	-
	-	B	R	-	-	-	F817
	-	U	U	R	R	D754	-
Ensamblajes para Piso, Cielo Raso. Cubierta no protegida	B	-	-	-	-	-	F818
	R	R	R	R	-	D916	-
	-	R	R	R	-	D917	-
Piso o Techo de Concreto	R	R	R	-	-	-	F906
	U	-	R	-	-	J701	-
	-	-	B	B	B	J704	-
	-	-	B	B	B	J705	-
	B	B	B	B	-	J709	-
Vigas, Viguetas, Trabes	-	-	B	R	R	J919	-
	B	B	B	B	B	N706	-
	B	U	B	B	B	N708	-
	B	B	B	B	-	N736	-
	B	B	B	-	-	N754	-
	B	B	B	B	B	S701	-
	B	B	B	-	-	S702	-
Techo protegido, cielo raso	B	B	B	-	-	S715	-
	B	B	B	-	-	P701	R705
	B	B	B	-	-	P711	-
	B	B	B	-	-	P717	-
Techo no protegido, Cielo Raso	B	B	B	-	-	P741	-
	R	B	B	-	-	P908	-
Ensamble de Pared de Metal	R	R	R	-	-	P921	-
	B	B	B	B	-	U703	-
Columnas	-	-	B	B	B	X527	X822
	B	B	B	B	B	X771	Z805
	B	B	B	B	B	X772	
	B	B	B	B	B	Y725	

R - Restringido  
 U - No Restringido  
 B - Ambos R y U

Otros Diseños UL no incluidos en la Tabla 2 son los siguientes: A702, D701, D704, D705, D706, D708, D709, D710, D711, D712, D715, D716, D722, D723, D725, D726, D727, D728, D729, D730, D740, D742, D744, D745, D746, D747, D748, D750, D751, D752, D756, D758, D905, D907, D909, D910, D920, G701, G702, G703, J706, J957, J966, N401, N404, N732, N756, P708, P709, P710, P675, P676, P714, P901, P902, P907, P919, P920, P923, X701, X704, X722, X723, X751, X752

Otros Diseños no incluidos en la Tabla 2 son los siguientes: X808, X813, X819, X820, X821, Z806, Z807, Z810,

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



Type 5GP es manufacturado bajo licencia de Southwest Fireproofing™ Products por

**A/D FIRE PROTECTION SYSTEMS**

Oficina Principal: 420 Tapscott Rd., Scarborough, Ontario M1B 1Y4

Tel: 1 (800) 263-4087 ó (416) 292-2361 Fax: (416) 298-5887

Visite nuestro sitio de Internet: [www.adfire.com](http://www.adfire.com)



Oficina de Ventas Técnicas – Northeastern USA: 59 Mt. Vernon Rd., Columbia, NJ 07832

Tel: (908) 362-5072, Fax: (908) 362-7520, e-mail: [adfire@earthlink.net](mailto:adfire@earthlink.net)