

1. NOMBRE DEL PRODUCTO:

A/D Type FP

2. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Uso Básico: A/D Type FP es un producto para protección contra fuego para ser aplicado sobre acero estructural, concreto y otros sustratos. Proporciona excelente protección contra fuego, aislamiento térmico y propiedades acústicas, en un producto, de alta calidad, 100% libre de asbestos.

Composición y Materiales:

A/D Type FP es una mezcla de lana mineral no combustible, cemento Pórtland e ingredientes de propiedad privada. Preparado en la fábrica, solamente se requiere añadir agua en la obra.

Limitaciones: A/D Type FP no debe ser expuesto directamente al medio ambiente o abuso físico excesivo. Contacte a su representante de A/D para recomendarle alternativas.

Empaque: A/D Type FP es empaçado en bolsas de polietileno de 18.6-Kg. (41 lbs).

Color: Gris a amarillo. El color natural del producto varía de acuerdo al contenido mineral del material de origen, y puede variar entre un tiraje y otro. Cuando un color más uniforme es deseado, recomendamos sellar o aplicar una capa superior al material utilizando el Sellador Type TC-55 - referirse a la hoja de datos del TC-55. El color blanco está disponible como una orden especial.

3. DATOS TECNICOS

Clasificaciones de Resistencia al Fuego:

A/D Type FP ha sido sometido a numerosas pruebas de fuego de acuerdo con CAN/ULC-S101 y ASTM E-119. Referirse a la "List of Equipment and Materials" de ULC, y al "Fire Resistance Directory" de UL para diseños clasificados. Contacte a A/D para una lista actualizada de diseños. Ver la TABLA 4.

Aislamiento Acústico:

A/D Type FP puede ser aplicado para ofrecer un acabado de textura monolítica con alta absorción de sonido. Referirse a la TABLA 3.

PROPIEDADES FISICAS –TABLA 1

Propiedad/Prueba	A/D Type FP
Densidad, ASTM E605	10.3 lbs/pie ³ (165 kg/m ³)
Combustibilidad, ASTM E136	Cumple, no combustible
Combustibilidad, CAN4-S114	Cumple, no combustible
Resistencia a la Compresión, ASTM E761	205lbf/pie ² (9.8 kPa)
Cohesión/Adherencia, ASTM E736	203lbf/pie ² (9.7 kPa)
Impacto, ASTM E760	Cumple
Deflexión, ASTM E759	Cumple
Resistencia a la erosión, ASTM E859	0.02 g/pie ² (0.235 g/m ²) @ 24hrs
Flamabilidad Superficial, ASTM E84	Propagación de Llama: 0 Humo Producido: 0

Datos de Aislamiento de Sonido:

A/D Type FP es una barrera de sonido altamente eficiente y de bajo costo. 1 pulgada (25 mm) de A/D Type FP puede ofrecer un CTS de hasta 52. Aberturas para cajillas eléctricas y juntas son selladas completamente por la operación de rociado. Los valores CTS siguientes resultaron cuando A/D Type FP fue aplicado a la cara interior de una división hecha con una capa de tabla roca en un marco de metal o de madera, y probado de acuerdo con la norma ASTM E90. Contacte a A/D para los datos de pérdida de transmisión para frecuencias específicas.

TRANSMISION DE SONIDO – TABLA 2

Tabla Roca Espesor	A/D Type FP Espesor	CTS
2-1/2" (63 mm) parales de metal, 24" (610 mm) c.c.		
1/2" (13mm)	1/2" (13 mm)	45
1/2" (13mm)	7/8" (22 mm)	48
5/8" (16 mm)	3/4" (19 mm)	48
5/8" (16 mm)	1" (25 mm)	51
2" x 4"(50x100 mm) parales de madera, 16"(406 mm) c.c.		
5/8" (16 mm)	1" (25 mm)	52

DATOS DE ABSORCION DE SONIDO - TABLA 3

A/D Type FP Espesor	Método de Montaje	Coeficiente de Absorción de Sonido						NRC
		Frecuencia (Hertz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	
3/8 in. (10 mm)	Sólido	.28	.18	.28	.48	.74	.94	.45
1/2 in. (13 mm)	Sólido	.28	.21	.42	.72	.92	1.04	.55
1 in. (25 mm)	Sólido	.25	.37	.81	1.01	1.02	1.05	.80
1 in. (25 mm)	Malla Metálica	.35	.96	1.03	.95	.96	1.05	1.00

4. INSTALACION

Preparación de Superficie:

Las superficies que van a recibir A/D Type FP deben estar libres de tierra, aceite, grasa, delaminación de óxido suelta u otras substancias que pudieran impedir la adherencia. Las superficies pueden ser rociadas con adhesivo Type TC-55 cuando el diseño lo requiera. Colgantes, soportes u otros accesorios que vayan colgados del substrato, deberán ser colocados antes de la aplicación de los materiales resistentes a fuego.

Método:

A/D Type FP es aplicado solamente por aplicadores autorizados utilizando equipo específico para materiales de protección al fuego "mezcla-seca".

5. ACABADOS

Los acabados del producto A/D Type FP varían de acuerdo a los requisitos particulares del uso final y a las técnicas de aplicación.

Para instalaciones normales de material de protección al fuego, el producto es aplicado a la densidad requerida y es comprimido con agua. Cuando un acabado más duro es requerido, el producto puede ser comprimido con una llana y/o sellado a un costo adicional.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad: Las oficinas de ventas de A/D y los representantes técnicos están ubicados por toda Norteamérica.

7. MANTENIMIENTO

Mantenimiento no debiera ser requerido. Daños causados por otros contratistas deberán ser emparchados a costo de quien causó el daño.

8. SERVICIO TECNICO

Favor contactar a su representante de A/D o a nuestras oficinas.

DISEÑOS DE PRUEBAS DE FUEGO de ULI y ULC - TABLA 4

Type de Construcción	Clasificación(es), horas					Diseño No.	
	1	1.5	2	3	4	ULI	ULC
Piso Protegido	-	U	U	R	-	D838	
	-	-	B	-	-		D842
	U	-	B	-	-		D848
	-	U	U	B	-	D849	D849
	U	-	B	-	-	D852	
	U	U	U	R	-	D863*	
	-	-	-	B	-		F803
	-	-	-	B	-		F804
	-	U	U	B	-		F808
	-	U	B	-	-		F809
	-	U	B	-	-		F811
	U	U	R	R	-	D864*	F817*
B	-	-	-	-		F818*	
Piso no Protegido	B	B	B	B	-	D918	
	B	B	R	R	-		F906*
Piso de Concreto	B	B	R	-	-		I800*
Vigas	U	-	U	U	-	N809	N809
	U	-	U	U	-	N810	N810
	U	U	U	-	-	N812	
Techo Protegido	U	-	-	-	-	P824*	R806
Ensamblado Pared de Metal	B	B	B	B	B		W802*
	B	B	B	B	B		Z805*
Columnas Type "WF"	-	-	B	B	B	X808	X820*
	-	-	B	B	B	X813	X821*
	-	-	B	B	B	X819	X822*
Columnas cilíndricas,	B	B	B	-	-		Z806*
Cuadradas y rectangulares.	B	B	B	-	-		Z807*
	B	B	B	B	B		Z810

R = Restringido
U = No Restringido
B = Ambos R y U

* Nuestros diseños más utilizados aparecen con un asterisco.



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

Oficinas Regionales de Canadá

Canadá Accidental: Tel: 800-263-4087 ó 416-292-2361, Fax: 416-298-5887
Región de la Capital, Quebec y Marítimos: Tel: 800-914-6506, Fax: 450-661-8776

ISO9001
REGISTERED COMPANY