

CARBOLINE TYPE 5 GP

Mezcla no combustible de yeso y vermiculita.



DESCRIPCIÓN

TYPE 5 GP es una mezcla cementosa monocomponente antifuego, para aplicarse por rociado, lista para usar.

RECOMENDADO PARA:

Recubrimientos contra incendio para espacios interiores, para ser aplicado por rociado en columnas y vigas de acero estructural, pisos, paredes y estructuras de concreto prefabricadas. Esta certificado y probado para tasas de resistencia al fuego hasta por 4 horas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Cementoso, resistente y perdurable.
- Produce fácilmente una capa sobre cualquier superficie, incluyendo columnas, vigas y plataformas.
- Fácil de aplicar, no requiere aditivos para elevar rendimiento y es fácil de limpiar.
- Libre de Asbestos, fibras minerales y estirenos, cumple con normas EPA y OSHA.
- Económico. Mantiene el proyecto dentro del presupuesto.
- Múltiples opciones de aplicación UL, que cubren más de 100 diseños tipo.
- Listo para usarse, se mezcla con agua en el sitio de trabajo.
- Normalmente se deja sin acabado final

INFORMACIÓN TÉCNICA

	Norma	Valor Típico
Color	No Uniforme	Marrón claro
Densidad	ASTM E 605	15 lbs/pies ³
Combustibilidad	ASTM E 136	No Combustible
Resistencia a la Compresión	ASTM E 761	16.25 psi
Cohesión /Adhesión	ASTM E-736	> 200 lbf/ft ²
Impacto	ASTM E-760	Pasa
Deflexión	ASTM E-759	Pasa
Corrosión	ASTM E 937	Pasa
Erosión por aire	ASTM E-859	0.00 g/ft ²
Quemado superficial	ASTM E-84	Expansión llama: 0 Humo: 0
Resistencia a hongos	ASTM G-21	Pasa, no crece
Cubrimiento por saco de 50 lbs		38 pies lineales a 17 pcf

Propiedades acústicas **ASTM C-384** (aplicadas a paneles de yeso)

Grosor min pulg. (mm)	Valores de octavas en banda PNRC				
	250	500	1000	2000	
0,3 (7,6)	0,21	0,29	0,30	0,84	0,37
0,45 (11,4)	0,29	0,37	0,53	0,7	0,51

DOSIFICACIÓN

El espesor recomendado dependerá del tipo y ensamblaje a ser protegido. Vea los detalles de diseño anexos según UL. El **TYPE 5 GP** ha sido probado por Underwriters Laboratories, Inc. y es clasificado para uso interior bajo los siguientes diseños:

PISOS PROTEGIDOS, TECHOS: D703, D739, D743, D753, D754, D788, D916, D917, D949, P907, P921

PISOS NO PROTEGIDOS, TECHOS: D916, D917, D949

PISOS O TECHOS DE CONCRETO: J701, J704, J705, J709, J718, J719

VIGAS : N706, N708, N736, N754, N791, S701, S702, S715, S739, S740

PISOS Y TECHOS PROTEGIDOS: P701, P711, P717, P741

Ensamblaje de paredes de metal: U703

Columnas: X527, X771, X772, Y725

Ver los detalles de los diseños citados en www.ulc.com

CARBOLINE TYPE 5 GP

MODO DE EMPLEO

Composición en polvo que debe mezclarse con agua potable limpia antes de su aplicación. Es un producto de tipo Cementoso, inorgánico y formulado para recubrimiento contrafuego. Se aplica proyectado.

FONDO ANTICORROSIVO: El **TYPE 5 GP** no estimula ni evita la corrosión. La protección contrafuego no debe considerarse como parte del sistema de protección a la corrosión. Los fondos no son requeridos ni se recomiendan. Para aplicaciones de contorno donde los fondos sean necesarios, la adherencia debe cumplir el criterio mínimo de U.L.

ACABADO FINAL: Generalmente no se requiere. En atmósferas corrosivas severas, consulte a nuestro servicio técnico para seleccionar el producto más apropiado para el ambiente de operación.

PRESENTACIÓN

Bolsas de polietileno de 50 lbs (22,7 kgs.)

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES



El **TYPE 5 GP** no es recomendado para exteriores en exposición directa al clima, o abuso físico excesivo. No es recomendado para uso como cemento refractario ni en donde la temperatura ambiente de aplicación exceda los 200°F (93°C). Se recomienda aplicar un adhesivo para aplicaciones sobre techos flexibles. Todo trabajo de techado e impermeabilización debe ser terminado antes de la aplicación de **TYPE 5 GP**. Debe limitarse el tráfico sobre el techo sólo a labores de mantenimiento.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

El material debe mantenerse seco, cubierto y alejado del suelo.

TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO: 32°F a 125°F (0°C a 52°C) 0% a 90% humedad relativa.

DURACIÓN EN ALMACÉN: Mínimo 12 meses, cuando se mantenga en las condiciones de almacenamiento recomendadas y en envases cerrados originales.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL:** durante la aplicación; vestir guantes, lentes de seguridad y mascarilla antipolvo tipo TC-844, N95 o equivalente.
- **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, OJOS O INGESTIÓN:** lavar cuidadosamente le área afectada con agua y contactar ayuda médica si se presenta irritación.
- **MANEJO:** mantenga los envases cerrados. En caso de derrames, barra y guarde en contenedores antes de su disposición. Evite su inhalación.
- Material no inflamable y químicamente estable.