



Aislacreto®

INTUMESCENTE

• Protección • Tranquilidad • Seguridad

Una **Solución...** para cada **construcción**



*Edificio Forum, Polanco





CURACRETO, dentro de su gama de especialidades de alto desempeño ofrece al mercado industrial, institucional, hotelero, comercial, residencial, habitacional, soluciones profesionales para la protección y conservación de inmuebles, que además están especialmente desarrolladas para brindarle al usuario final mayor seguridad ante un incendio, a través de su línea de recubrimientos de protección pasiva antifuego: **Aislacreto Intumescente**.



El **Aislacreto Intumescente** es un recubrimiento especial de un componente el cual desarrolla una capa aislante que cuando se expone al fuego forma inmediatamente una burbuja protectora que se expande (intumesce). Esta burbuja reduce en un 80% la conductividad térmica entre el fuego y la estructura metálica.

Nuestros productos cumplen con las Normas de Construcción y de Protección Civil a Nivel Nacional para recubrimientos con resistencia al fuego no produce flama o gases tóxicos. Reduce de manera importante las primas pagadas a las Compañías de Seguros.



Cuando un elemento estructural de acero es sometido a altas temperaturas generadas por el fuego, estas se deforman perdiendo estabilidad y colapsándose.

El **Aislacreto Intumescente** evita hasta 3 horas que el acero llegue a la temperatura de deformación dando un tiempo valioso para la evacuación de edificios y extinción del incendio.



* Aplicación de Aislacreto Intumescente

Aislacreto® INTUMESCENTE

El **Aislacreto Intumescente** es un recubrimiento contra el fuego formulado para brindar una protección duradera a las estructuras de los edificios, cumple con el Método de Prueba de Fuego para Materiales de Construcción: ASTM E119.



*Temperatura Frontal de Placa de Acero de 1/2" con fuego directo de Soplete durante 3 hrs., recubierta con **Aislacreto Intumescente**.



*Temperatura Posterior de Placa de Acero de 1/2" con fuego directo de Soplete durante 3 hrs., recubierta con **Aislacreto Intumescente**.

Se aplica muy fácilmente por medio de aspersión, rodillo o brocha, previa limpieza de la superficie. Sobre estructuras metálicas se requiere de la aplicación de un primario anticorrosivo: Epoxiferro 50 o Arquiprim. No dejar pasar más de 24 hrs entre la aplicación de una capa y otra.

El **Aislacreto Intumescente** puede ser recubierto con cualquier tipo de Acabados o Pintura.



VENTAJAS DEL AISLACRETO INTUMESCENTE

- ✓ Evita la propagación de la flama.
- ✓ Evita la generación de gases nocivos y gases ácidos.
- ✓ Retarda el colapso de la estructura.
- ✓ Proporciona más tiempo para la evacuación de ocupantes.
- ✓ Proporciona más tiempo para la extinción del incendio.

Nuestro Departamento Técnico elabora en conjunto con su equipo la especificación de acuerdo a los requerimientos de resistencia al fuego conforme al grado de riesgo.

El Aislacreto Intumescente A, contribuye a obtener un punto o crédito en la certificación LEED del USGBC.

PROCESO DE REACCIÓN AISLACRETO INTUMESCENTE



Aislacreto Intumescente Aplicado



Inicio de Combustión



Inicio de Intumescencia



Final de Intumescencia

TABLA DE RESISTENCIA AL FUEGO

Tiempo de contacto con el Fuego (h)	Espesor seco mínimo mils	Aislacreto Intumescente A L/m ²	Aislacreto Intumescente S L/m ²
1.0	11	0.41	0.47
2.0	13	0.49	0.55
3.0	16	0.60	0.68

Los datos están basados en ensayos de laboratorio con placa de acero de 1/2" de espesor de 60x60 cm, en caso de cambios en los parámetros de aplicación, los resultados de esta tabla pueden variar, dependiendo de las características del elemento a cubrir. Si el espesor del elemento es menor, se tiene que aumentar el espesor de película de Aislacreto Intumescente.





*Aplicación de **Aislacreto Intumescente**: Palacio de Hierro, Villahermosa.

Zona Vikinga

Directorio de Sucursales



CURACRETO S.A DE C.V

ventas@curacreto.com.mx
Tel: (55) 5611-2023 con 15 líneas



CURACRETO Acapulco

suc.acapulco@curacreto.com.mx
Tels: (744) 433-4100
433-4110



CURACRETO Cancún

suc.cancun@curacreto.com.mx
Tels: (998) 888-2162
888-2163



CURACRETO Culiacán

suc.culiacan@curacreto.com.mx
Tels: (667) 146-8078



CURACRETO D.F. Periférico Sur

suc.periferico@curacreto.com.mx
Tels: (55) 5611-1081



CURACRETO D.F. Tacubaya

ventas.tacubaya@curacreto.com.mx
Tels: (55) 5272-4161
5272-7895



CURACRETO Edo. Mex. Tlalnepantla

suc.gustavobaz@curacreto.com.mx
Tels: (55) 5360-3940
5362-1098



CURACRETO Guadalajara

p.v.guadalajara@curacreto.com.mx
Tels: (33) 1057-9655
3145-2482



CURACRETO Guadalajara CEDIS

suc.guadalajara@curacreto.com.mx
Tels: (33) 3145-0716
3619-5163



CURACRETO Los Cabos

suc.loscabos@curacreto.com.mx
Tels: (624) 105-1852
105-1947



CURACRETO Mérida

suc.merida@curacreto.com.mx
Tels: (999) 212-2926
317-2209



CURACRETO Monterrey

Tecnorecubrimientos
tecnoventas@prodigy.net.mx
Tels: (81) 8331-5068
8331-3044



CURACRETO Edo. Mex. Lerma

lerma@curacreto.com.mx
Tels: (728) 285-1932
285-1942



CURACRETO Pto. Vallarta

suc.pvallarta@curacreto.com.mx
Tels: (322) 221-2926
223-7441



CURACRETO Villahermosa

suc.villahermosa@curacreto.com.mx
Tels: (993) 269-5076
161-6027



CURACRETO Veracruz

suc.veracruz@curacreto.com.mx
Tels: (229) 200-4261
165-1037