



RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES

Sika® Unitherm Platinum

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO PARA ACERO

BUILDING TRUST



Sika® Unitherm Platinum

Epóxico modificado 100% sólidos para protección contra fuego para estructuras de acero, en interior y exterior.

Sika® Unitherm Platinum ofrece una protección confiable que cumple con las normas internacionales. Es por ello que hoy en día **Sika® Unitherm Platinum** puede encontrarse en muchas plantas importantes y edificios alrededor del planeta.

KNOW-HOW

El principio de la función de **Sika® Unitherm Platinum** se basa en una compleja composición de productos químicos. La energía térmica del fuego es convertida y el recubrimiento original de un milímetro de espesor se convierte en una capa de espuma microporosa de un centímetro de espesor que aísla la estructura contra el calor.

CALIDAD

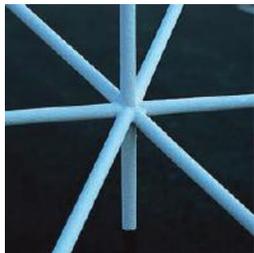
El desarrollo, la tecnología de aplicaciones, la producción y las ventas están todos orientados hacia las más estricta especificaciones de calidad. Es por ello que **Sika® Unitherm Platinum** cumple con los más altos estándares de calidad.

EXPERIENCIA

Nuestra experiencia con productos contra incendios altamente efectivos se remontó hace más de 40 años. Nuestras propias actividades de investigación y desarrollo en este importante campo de protección de la vida y los bienes han dado como resultado un producto de alto desempeño con el nombre de **Sika® Unitherm Platinum**. Los sistemas contra incendios son reconocidos internacionalmente y hoy pueden encontrarse como parte del equipo de seguridad en construcciones civiles e industriales, como son aeropuertos, teatros, edificios públicos y otros edificios alrededor del mundo.

SEGURIDAD

Antes de que un producto de **Sika® Unitherm Platinum** sea lanzado al mundo para su uso, pasa por una red de estrictos controles de seguridad. Para este fin, tenemos nuestras propias instalaciones de prueba en las cuales se hacen pruebas exhaustivas sobre el efecto de todos los productos. Las pruebas de fuego se llevan a cabo en hornos oficialmente aprobados. Bajo condiciones similares, de aquellas que se encuentran en la realidad, el cumplimiento de cada lote se revisa frente a la información técnica especificada. Pero eso no es todo, todos los resultados de estas pruebas son controlados, chequeados y registrados en monitores externos realizados por el Instituto Federal Alemán de Investigación y Pruebas de Material.



Si bien el acero no se quema, puede perder su fortaleza estructural tan sólo unos minutos después de verse expuesto a un gran calor. El resultado es que la estabilidad estática no se puede seguir garantizando y el edificio se derrumba.

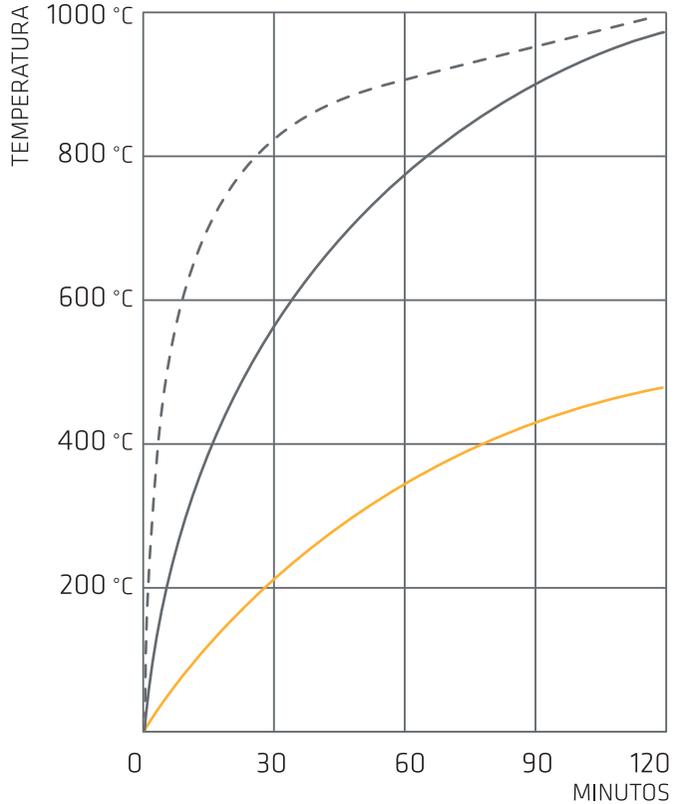
Así, el sentido de un sistema de protección contra incendios es demorar la temperatura crítica de 500°C bajo carga total por el mayor tiempo posible para ganar tiempo y asegurar que el edificio pueda ser evacuado a tiempo.

Sika®Unitherm Platinum es altamente efectivo contra fuego y calor. Sin la influencia de impactos químicos, térmicos o mecánicos, la composición del recubrimiento seco no sufre cambios y los efectos protectores de fuego se mantienen por un lapso de tiempo ilimitado.

La capa de **Sika®Unitherm Platinum** se envuelve alrededor del acero como una capa de piel, por lo que enfatiza de forma ideal el diseño de la construcción, aún en soluciones de detalle muy difíciles.

Sika®Unitherm Platinum – PROTECCIÓN DE ESPUMA

La delgada capa de **Sika®Unitherm Platinum** aplicada sobre el acero reacciona bajo el efecto de calor excesivo. Una reacción consumidora de energía de la capa de protección contra fuego forma una capa aislante al calor de más de 1 cm de espesor sobre la superficie del acero. Protección altamente efectiva para retardar la llegada de la temperatura crítica.



- Temperatura de horno
- Acero sin protección
- Acero con protección **Sika® Unitherm Platinum**



DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Producto: | Sika® Unitherm Platinum |
| Color: | Gris RAL 7035 |
| Presentación: | 1 Juego (A+B) x 16.8 kg |
| | A: 15 kg |
| | B: 1.80 kg |

RENDIMIENTO

| GRAVEDAD ESPECÍFICA (Kg/L) | CONTENIDO DE SÓLIDOS (%) | | RENDIMIENTO TEÓRICO PROMEDIO / ESPESOR DE PELÍCULA | | | |
|----------------------------|--------------------------|---------|--|-----------|-------------------|--------------------|
| | En Volumen | En Peso | Húmeda (mm) | Seca (mm) | Kg/m ² | m ² /Kg |
| 1.3 ± 0.1 | 100 | 100 | 1 | 1 | 1.3 | 0.77 |

* Datos específicos aproximados

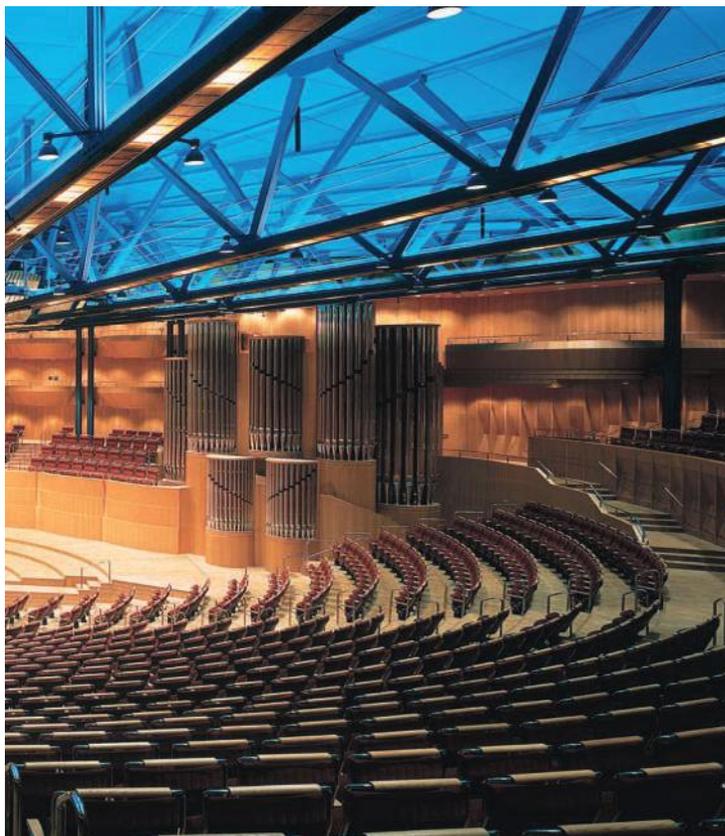
Sika® Unitherm Platinum es fácil de aplicar sobre la superficie a proteger usando una pistola de aire convencional o con equipo tipo “airless”.

Los recubrimientos para acero contra incendios de **Sika® Unitherm Platinum** es idóneo para trabajos en taller y obra.

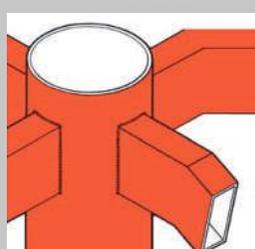
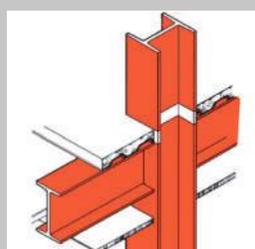
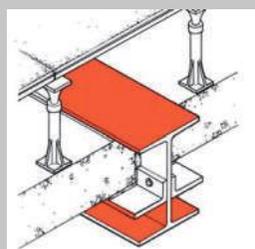
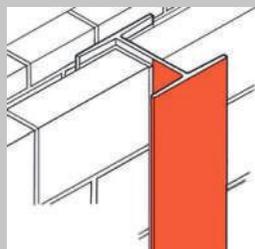
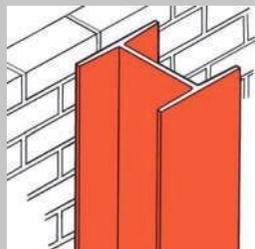
Los elementos de conexión pueden ser recubiertos directamente con **Sika® Unitherm Platinum** para darles una protección del 100% contra el calor. **Sika® Unitherm Platinum** puede ser usado con una gran variedad de diferentes construcciones de acero sin que se pierda el efecto contra incendios.

VIGAS

Entre más delgado sea el perfil de acero, más rápidamente se calienta. Por lo tanto, los perfiles más delgados requieren un recubrimiento de mayor espesor para mantener sus propiedades portantes por el tiempo deseado.



SUPERFICIE A PROTEGER



* Se protegé la superficie expuesta.

Sika, UN JUGADOR GLOBAL EN ESPECIALIDADES QUÍMICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA



Sika es una compañía Suiza líder en la comercialización y fabricación de productos químicos para la construcción e industria en general. El núcleo de nuestro negocio es la innovación y nuestro foco es desarrollar productos de alta calidad. Ofrecemos las mejores soluciones y para ello, contamos con un staff de profesionales dispuestos a brindar servicio y soporte técnico para asesorar todas las necesidades de nuestros clientes.



Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico o consulte nuestras hojas técnicas correspondientes en nuestro sitio web
Web: www.sika.com.pe

CERTIFICADOS

ISO 9001
Gestión de Calidad

ISO 14001
Gestión Ambiental



Los asesoramientos son proporcionados y los pedidos aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandarán a quién las solicite.

SIKA PERÚ S.A.
Centro Industrial
"Las Praderas de Lurín" s/n
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín
Lima - Perú

CONTACTO
Teléfono: (51 1) 618-6060
Fax: (51 1) 618-6070
E-mail: informacion@pe.sika.com
www.sika.com.pe

BUILDING TRUST

