

Revestimientos termorresistentes IFS

La opción ecológica por excelencia



Revestimientos termorresistentes IFS

En ciertas aplicaciones es importante que el revestimiento pueda soportar elevadas temperaturas sin perder brillo, sin descoloración, sin agrietamientos ni pérdida de adhesión. Los revestimientos pulverizados termorresistentes IFS están formulados para responder a esas condiciones. La línea de revestimientos pulverizados termorresistentes de IFS fue creada en base a resinas siliconadas de muy alta resistencia al calor. Estas resinas aseguran que cuando el revestimiento esté expuesto a altas temperaturas, mantenga la adhesión al sustrato, no se agriete ni se levante, y al mismo tiempo no pierda el color ni el brillo.

Aplicaciones de los revestimientos termorresistentes IFS

Los revestimientos termorresistentes IFS son ideales para aluminio laminado, extruido o fundido, la igual que acero laminado o fundido. Los revestimientos termorresistentes IFS pueden aplicarse a parrillas, rejillas y calentadores, entre otros productos. Agregar un revestimiento termorresistente a un área expuesta a altas temperaturas incrementa el nivel de protección de toda la estructura.

¿Cómo funciona?

Es algo complicado, pero inteligente. He aquí la explicación científica. Nuestros revestimientos termorresistentes se basan en resinas de hidroxilo organopolisiloxano. La fuerte combinación de silicón-oxígeno de las resinas de polisiloxano estabilizan el revestimiento a altas temperaturas, aún en presencia de oxígeno.

Después de formular nuestros revestimientos con resinas termorresistentes, verificamos las propiedades probando cada revestimiento a alta temperatura en un horno. La temperatura y el tiempo de exposición dependen del tipo de aplicación y del nivel de termorresistencia necesario.

Colores y efectos

Los revestimientos pulverizados termorresistentes IFS se ofrecen en una amplia gama de colores y efectos especiales. En general, la termorresistencia del producto depende también del color. Los negros, colores oscuros y aluminio metálico son los colores más estables. Formulados correctamente, no presentarán alteraciones de aspecto a temperaturas de hasta 800 °F. Ante la exposición continua, los revestimientos mantendrán su adhesión al sustrato y lo protegerán, pero eventualmente comenzarán a perder el color y el brillo.

Los colores más brillantes son más difíciles de formular ya que los pigmentos utilizados se oscurecen o disipan ante la exposición a temperaturas superiores a 400 °F. Todo depende del nivel de termorresistencia y del color deseado, por ello, hable con un representante de IFS quien, junto a nuestros especialistas de Investigación y Desarrollo le brindarán asesoramiento. Los efectos especiales también pueden formularse con tecnología termorresistente, tanto los efectos metálicos como las

Propiedades de los productos

A temperaturas elevadas, los revestimientos termorresistentes

IFS muestran:

- Excelente adhesión
- Excelente resistencia al agrietamiento
- Excelente resistencia al desprendimiento
- Retención de color, particularmente el negro, metalizados y colores oscuros.
- Retención de brillo a largo plazo
- Protección anticorrosiva
- Excelente protección contra la intemperie

Productos termorresistentes IFS

Fáciles de aplicar, con los servicios de primer nivel que caracterizan a IFS, he aquí una pequeña selección de algunos de los productos termorresistentes de mayor uso. Para otros colores u otros productos termorresistentes hable con un representante de IFS.

Negro liso termorresistente TRSL 10275

Negro mediano para alta temperatura TRSL 10245

Negro Fuego TRFM 10291

Plateado termorresistente TRSL 93137

Plateado acero inoxidable TRSL 93403

Comuníquese con IFS Coatings

Hable con un representante de IFS sobre nuestros productos termorresistentes.

Llámenos al 940.668.1062

Conéctese al sitio de IFS en www.ifscoatings.com





Llame al 940.668.1062

Conéctese a www.ifscoatings.com

3601 North Interstate 35, Gainesville, Texas 76240

Las fotografías son meramente ilustrativas.

Toda recomendación aquí ofrecida o toda información ofrecida por un representante de IFS Coatings está basada en pruebas y datos que se consideran veraces. No obstante, como no tenemos control de las condiciones en que cada usuario transporta, almacena, manipula o utiliza el producto, toda recomendación y venta se realiza bajo la condición de que IFS Coatings no será responsable por los perjuicios emergentes del uso del producto. Nuestros representantes no tienen autoridad para omitir o cambiar esta estipulación.

© IFS Coatings 2016 Impreso en EE.UU. Noviembre de 2016 CN16-02/S