



Spraytechnik GmbH  
 Lindigstr. 8 – D 63801 Kleinostheim  
 +49(0)6027-4610-0  
 www.prosol-spraytechnik.de  
 perez@prosol-spraytechnik.de



**A Usted también le piden termolacas resistentes hasta 1000°C?  
 Y de ser posible en todos los colores RAL?**

Veamos con qué **temperaturas** nos vemos confrontados en forma cotidiana

Tubería de calefacciones	hasta	60 °C
Bloque motor	hasta	130 °C
Tubos de escape de calefacciones	hasta	200 °C
Tubos de estufas	hasta	300 °C
Carcasa de estufas de carbón o leña,	hasta	300 °C
Pinzas de freno en tráfico normal	hasta	300 °C
Tubos de escape de autos	hasta	700 °C

Por supuesto una estufa de carbón o leña se calienta bastante, dependiendo de cómo opera y qué tan bien aislada está, pero aún en estos casos, pintura que resiste hasta 300 °C es adecuada. La temperatura de combustión de la madera varía entre 400 °C y 750 °C, la del carbón entre 700 – 800 °C. Claro, la llama misma en la parrilla o la estufa excede esta temperatura, pero la llama está a buena distancia de las superficies exteriores que se pintan.

Ahora bien, si contraponemos a las temperaturas arriba indicadas las **temperaturas de fusión** de algunos metales, cabe preguntar si se intenta mantener la capa de pintura íntegra después de haberse fundido el metal sobre el que se haya aplicado:



Cinc	400 °C
Aluminio	660 °C
Latón	990 °C
Cobre	1000 °C
Hierro fundido	1200 °C
Hierro y acero	1500 °C

De lo anterior podemos concluir que las pinturas anticalóricas, disponibles en muchos colores diferentes, que resisten hasta 300 °C son perfectamente adecuadas para la mayoría de los requerimientos. Sólo los pigmentos en negro, gris o plata aguantan hasta 800 °C en nuestras lacas a base de resina de silicón.



Si se requieren especialmente propiedades anticorrosivas o anticorrosivas y al mismo tiempo capa final con resistencia alrededor de 300 °C, recomendamos nuestro **Cinc-Alu** o nuestra **Imprimación Cinc**, y nuestro **Rostux nitrofest** y **Rostux 3in1**, disponible en muchos colores diferentes – resistente hasta 300 °C en rojo pardo, hasta 250 °C en negro y hasta 150 °C en los demás colores.

