

# CARTILLA DE COLOR RAL K7 CLASSIC

LINEA INDUSTRIAL · PINTURA DE ALTO RENDIMIENTO

## GUIA PARA LA SELECCION DEL COLOR CORRECTO

Esta cartilla contiene los 213 tonos estandarizados RAL K7 Classic, referencia internacional para la industria de pinturas, revestimientos y recubrimientos de alto rendimiento.

Cada tono garantiza reproducibilidad exacta en produccion industrial a nivel mundial.

- 1. Condiciones de evaluacion:** Evaluar el color bajo luz D65 (luz dia estandar ISO). Evitar evaluacion bajo luz incandescente o fluorescente sin correccion cromatica.
- 2. Preparacion de superficie:** El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes. La adherencia y el color final dependen directamente del estado de la superficie.
- 3. Combinaciones tecnicas recomendadas:**
  - **Neutros industriales (7000-7048):** maquinaria, estructuras metalicas y equipos.
  - **Azules y grises (5000-5026):** revestimientos de alta exigencia y fachadas.
  - **Blancos tecnicos (9001-9018):** laboratorios, salas limpias y ambientes controlados.
  - **Marrones y ocre (8000-8029):** estructuras en intemperie y sistemas anticorrosivos.
- 4. Acabados disponibles:** Mate industrial, satinado tecnico, brillante epoxi y poliuretano. El mismo tono RAL puede variar visualmente segun el sistema de pintura aplicado.
- 5. Rendimiento y capas:** Para coberturas industriales se recomienda minimo 2 manos. Consultar ficha tecnica del producto para espesor de pelicula seca (DFT).
- 6. Normas de referencia:** RAL 840-HR · ISO 1513 · ISO 2813 · ASTM D523. Verificar con espectrofotometro antes de iniciar produccion en serie.

**GRUPO QIMA · LINEA INDUSTRIAL:** Soluciones de recubrimiento para la industria. Contamos con formulacion propia, asesoria tecnica especializada y servicio de igualacion de color. Productos que se convierten en proyectos.

## 1000 · Amarillos



**RAL 1000**  
Beige verdoso



**RAL 1001**  
Beige



**RAL 1002**  
Amarillo arena



**RAL 1003**  
Amarillo senales



**RAL 1004**  
Amarillo oro



**RAL 1005**  
Amarillo miel



**RAL 1006**  
Amarillo maiz



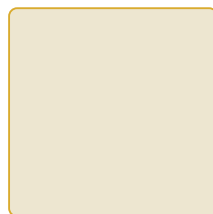
**RAL 1007**  
Amarillo narciso



**RAL 1011**  
Marron beige



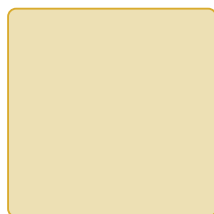
**RAL 1012**  
Amarillo limon



**RAL 1013**  
Blanco perla



**RAL 1014**  
Marfil



**RAL 1015**  
Marfil claro



**RAL 1016**  
Amarillo azufre



**RAL 1017**  
Amarillo azafran



**RAL 1018**  
Amarillo zinc



**RAL 1019**  
Beige grisaceo



**RAL 1020**  
Amarillo oliva



**RAL 1021**  
Amarillo colza



**RAL 1023**  
Amarillo trafico



**RAL 1024**  
Amarillo ocre



**RAL 1026**  
Amarillo luminoso



**RAL 1027**  
Amarillo curry



**RAL 1028**  
Amarillo melon



**RAL 1032**  
Amarillo retama



**RAL 1033**  
Amarillo dalia



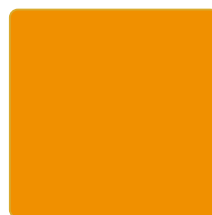
**RAL 1034**  
Amarillo pastel



**RAL 1035**  
Beige perlado

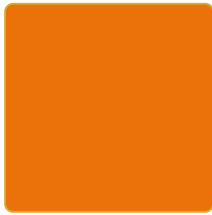


**RAL 1036**  
Oro perlado

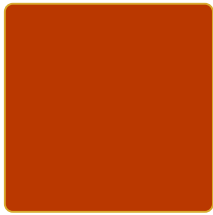


**RAL 1037**  
Amarillo sol

2000 · Naranjas



**RAL 2000**  
Amarillo naranja



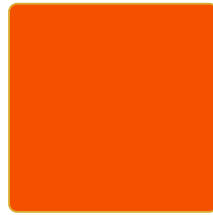
**RAL 2001**  
Naranja rojizo



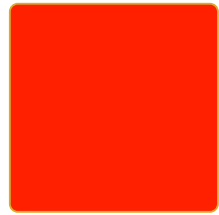
**RAL 2002**  
Naranja bermellon



**RAL 2003**  
Naranja pastel



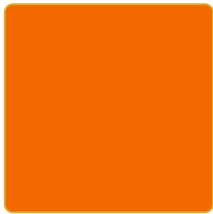
**RAL 2004**  
Naranja puro



**RAL 2005**  
Naranja luminoso



**RAL 2007**  
Naranja lum. cl.



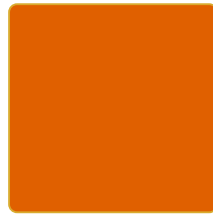
**RAL 2008**  
Naranja rojo cl.



**RAL 2009**  
Naranja trafico



**RAL 2010**  
Naranja senales



**RAL 2011**  
Naranja profundo



**RAL 2012**  
Naranja salmon



**RAL 2013**  
Naranja perlado

# RAL K7 Classic

## 3000 · Rojos



**RAL 3000**  
Rojo llamas



**RAL 3001**  
Rojo senales



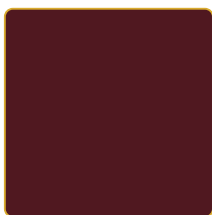
**RAL 3002**  
Rojo carmin



**RAL 3003**  
Rojo rubi



**RAL 3004**  
Rojo purpura



**RAL 3005**  
Rojo vino



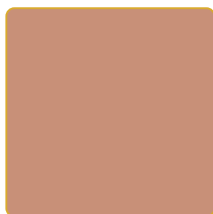
**RAL 3007**  
Rojo negro



**RAL 3009**  
Rojo oxido



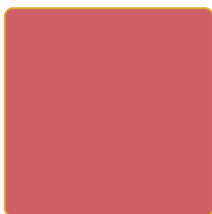
**RAL 3011**  
Rojo marron



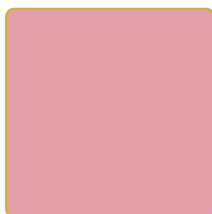
**RAL 3012**  
Rojo beige



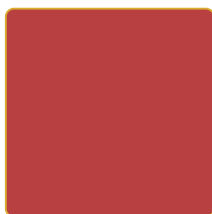
**RAL 3013**  
Rojo tomate



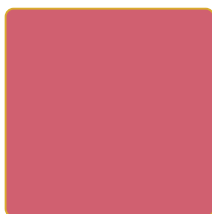
**RAL 3014**  
Rojo antiguo



**RAL 3015**  
Rosa claro



**RAL 3016**  
Rojo coral



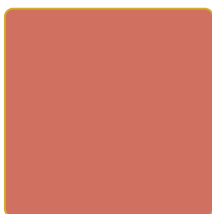
**RAL 3017**  
Rosa



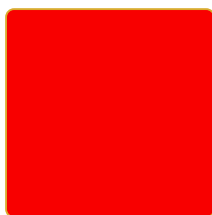
**RAL 3018**  
Rojo fresa



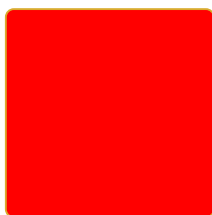
**RAL 3020**  
Rojo trafico



**RAL 3022**  
Rojo salmon



**RAL 3024**  
Rojo luminoso



**RAL 3026**  
Rojo lum. claro



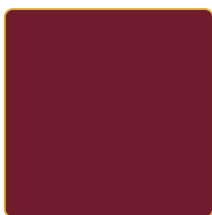
**RAL 3027**  
Rojo frambuesa



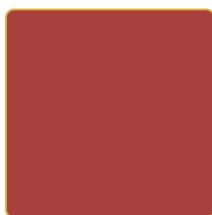
**RAL 3028**  
Rojo puro



**RAL 3031**  
Rojo oriental



**RAL 3032**  
Rubi perlado



**RAL 3033**  
Rosa perlado

4000 · Violetas



**RAL 4001**  
Lila rojizo



**RAL 4002**  
Rojo violeta



**RAL 4003**  
Violeta erica



**RAL 4004**  
Burdeos



**RAL 4005**  
Lila azulado



**RAL 4006**  
Violeta trafico



**RAL 4007**  
Violeta purpura



**RAL 4008**  
Violeta senales



**RAL 4009**  
Violeta pastel



**RAL 4010**  
Violeta telekom



**RAL 4011**  
Violeta perlado



**RAL 4012**  
Malva perlado

5000 · Azules



**RAL 5000**  
Azul violeta



**RAL 5001**  
Azul verde



**RAL 5002**  
Azul ultramar



**RAL 5003**  
Azul zafiro



**RAL 5004**  
Azul negro



**RAL 5005**  
Azul senales



**RAL 5007**  
Azul brillante



**RAL 5008**  
Azul grisaceo



**RAL 5009**  
Azul agua



**RAL 5010**  
Azul genciana



**RAL 5011**  
Azul acero



**RAL 5012**  
Azul claro



**RAL 5013**  
Azul cobalto



**RAL 5014**  
Azul paloma



**RAL 5015**  
Azul cielo



**RAL 5017**  
Azul trafico



**RAL 5018**  
Azul turquesa



**RAL 5019**  
Azul capri



**RAL 5020**  
Azul oceano



**RAL 5021**  
Azul agua



**RAL 5022**  
Azul noche



**RAL 5023**  
Azul alejandro



**RAL 5024**  
Azul pastel



**RAL 5025**  
Azul perl. genc.



**RAL 5026**  
Azul noche perl.

## 6000 · Verdes



**RAL 6000**  
Verde patina



**RAL 6001**  
Verde esmeralda



**RAL 6002**  
Verde hoja



**RAL 6003**  
Verde oliva



**RAL 6004**  
Verde azulado



**RAL 6005**  
Verde musgo



**RAL 6006**  
Verde oliva gris.



**RAL 6007**  
Verde botella



**RAL 6008**  
Verde marron



**RAL 6009**  
Verde abeto



**RAL 6010**  
Verde hierba



**RAL 6011**  
Verde reseda



**RAL 6012**  
Verde negro



**RAL 6013**  
Verde cana



**RAL 6014**  
Verde amarillo



**RAL 6015**  
Verde oliva negro



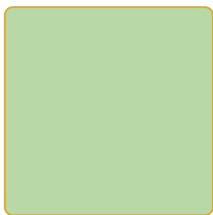
**RAL 6016**  
Verde turquesa



**RAL 6017**  
Verde mayo



**RAL 6018**  
Verde am. claro



**RAL 6019**  
Verde blanco



**RAL 6020**  
Verde cromo



**RAL 6021**  
Verde palido



**RAL 6022**  
Verde oliva mar.



**RAL 6024**  
Verde trafico



**RAL 6025**  
Verde helecho



**RAL 6026**  
Verde opalo



**RAL 6027**  
Verde claro



**RAL 6028**  
Verde pino



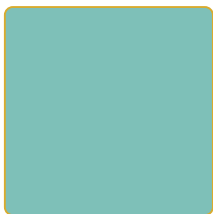
**RAL 6029**  
Verde menta



**RAL 6032**  
Verde senales



**RAL 6033**  
Verde turq. menta



**RAL 6034**  
Turquesa pastel



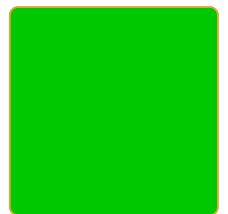
**RAL 6035**  
Verde perlado



**RAL 6036**  
Verde opalo perl.

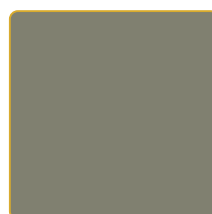
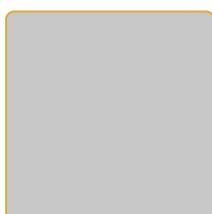


**RAL 6037**  
Verde puro



**RAL 6038**  
Verde luminoso

## 7000 · Grises

**RAL 7000**  
Gris ardilla**RAL 7001**  
Gris plata**RAL 7002**  
Gris oliva**RAL 7003**  
Gris musgo**RAL 7004**  
Gris senales**RAL 7005**  
Gris raton**RAL 7006**  
Gris beige**RAL 7008**  
Gris caqui**RAL 7009**  
Gris verde**RAL 7010**  
Gris lona**RAL 7011**  
Gris hierro**RAL 7012**  
Gris basalto**RAL 7013**  
Gris marron**RAL 7015**  
Gris pizarra**RAL 7016**  
Gris antracita**RAL 7021**  
Gris negro**RAL 7022**  
Gris sombra**RAL 7023**  
Gris concreto**RAL 7024**  
Gris grafito**RAL 7026**  
Gris granito**RAL 7030**  
Gris piedra**RAL 7031**  
Gris azulado**RAL 7032**  
Gris guijarro**RAL 7033**  
Gris cemento**RAL 7034**  
Gris amarillento**RAL 7035**  
Gris claro**RAL 7036**  
Gris platino**RAL 7037**  
Gris polvo**RAL 7038**  
Gris agata**RAL 7039**  
Gris cuarzo**RAL 7040**  
Gris ventana**RAL 7042**  
Gris trafico A**RAL 7043**  
Gris trafico B**RAL 7044**  
Gris seda**RAL 7045**  
Gris telegris 1**RAL 7046**  
Gris telegris 2**RAL 7047**  
Gris telegris 4**RAL 7048**  
Gris perlado ra.

8000 · Marrones



**RAL 8000**  
Marron verde



**RAL 8001**  
Marron ocre



**RAL 8002**  
Marron senales



**RAL 8003**  
Marron barro



**RAL 8004**  
Marron cobre



**RAL 8007**  
Marron ciervo



**RAL 8008**  
Marron oliva



**RAL 8009**  
Marron canela



**RAL 8010**  
Marron chocolate



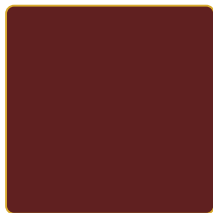
**RAL 8011**  
Marron nogal



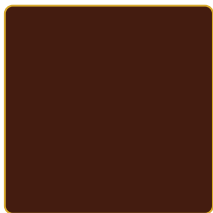
**RAL 8012**  
Marron rojizo



**RAL 8014**  
Marron sepia



**RAL 8015**  
Marron castano



**RAL 8016**  
Marron caoba



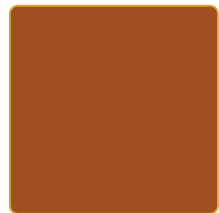
**RAL 8017**  
Chocolate oscuro



**RAL 8019**  
Gris marron



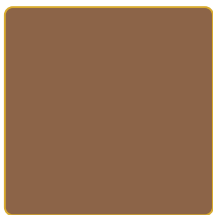
**RAL 8022**  
Negro marron



**RAL 8023**  
Marron naranja



**RAL 8024**  
Marron beige



**RAL 8025**  
Marron palido

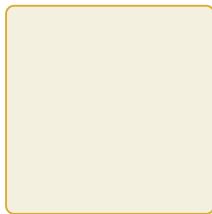


**RAL 8028**  
Marron tierra



**RAL 8029**  
Cobre perlado

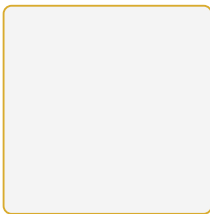
9000 · Blancos y negros



**RAL 9001**  
Blanco crema



**RAL 9002**  
Blanco grisaceo



**RAL 9003**  
Blanco senales



**RAL 9004**  
Negro senales



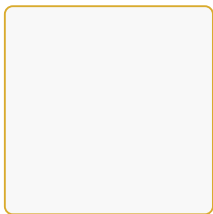
**RAL 9005**  
Negro intenso



**RAL 9006**  
Blanco aluminio



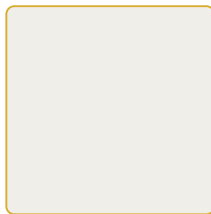
**RAL 9007**  
Gris aluminio



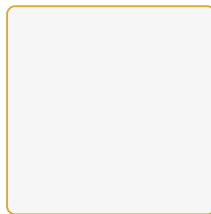
**RAL 9010**  
Blanco puro



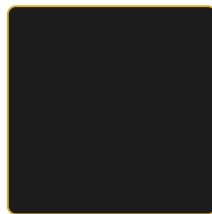
**RAL 9011**  
Negro grafito



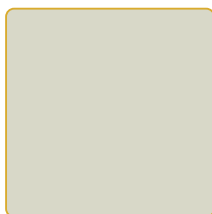
**RAL 9012**  
Blanco limpieza



**RAL 9016**  
Blanco trafico



**RAL 9017**  
Negro trafico



**RAL 9018**  
Blanco papiro



**RAL 9022**  
Blanco perl. cl.



**RAL 9023**  
Blanco perl. os.