



# BASE PU AMARILLO OXIDO DC0210

## DESCRIPCIÓN | DESEMPEÑO | USO

Recubrimiento mono pigmentado de tecnología poliuretano de dos componentes; el componente A es formulado con resinas acrílicas hidroxiladas, el componente B con isocianatos alifáticos.

Producto con excelente cobertura, alto poder tintóreo, alto brillo, buena adherencia y resistencia a la radiación U.V, a los agentes químicos y a la intemperie; rápido secado.

Es usada en la entonación de esmaltes para el repintado automotriz o para la industria en general.

## PRESENTACIONES



CODG:  
PTAU1082  
1 GALÓN

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO	CONDICIONES
Densidad (g/ml)	1,12 - 1,14	25 °C
Contenido de sólidos (%)	57,00 – 61,00	140 °C, 1 hora
Viscosidad (s)	160 – 200	Copa Ford #4 a 25 °C
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /gal) *	48	25 micras película seca
VOC teórico (g/l)	547	Mezcla en volumen 4:1:2

\*El rendimiento teórico no tiene en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

## MODO DE EMPLEO

### 1. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE



**Sustrato:** Superficies ferrosas o no ferrosas.

1. Masilla Poliéster.
2. Primer Poliuretano.

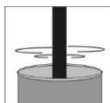
### Preparación



1. Lijar el Primer con Lija P600. Nivelar completamente sin dejar huellas del proceso ya sea a mano o con pulidora.
2. Realizar la limpieza con Limpiador Universal Griccoat para retirar toda aquella sustancia contaminante que pueda afectar el acabado poliuretano.

\*No aplicar sobre: Acabados sintéticos, nitro celulósico, termoplástico, acrílico.

### 2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO



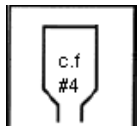
Homogeneizar cada componente por separado y mezclarlos agitándolos hasta completa incorporación.



Componente A	Componente B	Componente C
4 partes en volumen Base PU Amarillo Oxido DC0210	1 parte en volumen Catalizador PU DC0010	2 partes en volumen Ajustador 450 PU NF

Tiempo de vida útil de la mezcla: 2 horas a 25 °C.

### 3. CONDICIONES DE APLICACIÓN



Viscosidad de aplicación a 25 °C (s): 16 – 18.



PROPIEDAD	HVLP	SUCCIÓN
Presión de aplicación (psi)	10 – 15	30 – 40
Pico de Fluido (mm)	1,2 – 1,4	1,6 – 1,8

\*En caso de una temperatura ambiente diferente, la viscosidad de aplicación será distinta, por lo que se recomienda adicionar ajustador a temperaturas inferiores a 25°C, o disminuir su cantidad en caso de una temperatura superior a 25 °C, con el fin de evitar defectos como piel naranja o chorreo.



### 4. APLICACIÓN



Número de manos	2
Espesor de película (micras)	50 – 70
Tiempo de oreo entre manos (min)	3 – 5

### 5. TIEMPOS DE SECADO

Para una temperatura ambiente de 25 °C.



Secado al polvo (min)	Máx. 10
Secado al tacto (min)	Máx. 30
Secado al manejo (h)	Máx. 4

### RECOMENDACIONES

Para el uso de nuestros productos se requiere un previo entrenamiento técnico.

### MANIPULACIÓN

- Consultar Ficha de Seguridad del producto.
- Usar guantes de nitrilo, bata manga larga anti fluido y gafas de seguridad para evitar el contacto directo con la piel u otra parte del cuerpo.
- Preparar en lugares ventilados, alejado de fuentes de ignición.
- Cambiar ropa contaminada.
- Cerrar muy bien cada uno de los recipientes luego de su consumo parcial o total.
- Mantener lejos del alcance de los niños.



## **ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un lugar fresco y seco, en su envase original bien cerrado. El tiempo de caducidad de este producto es de 1 año.

Para verificar cual es la fecha de caducidad de su producto, el lote del producto le da dicha información, el primer y segundo número corresponden al año, el tercero y cuarto al mes y el quinto y sexto al día de fabricación.

## **NOTA**

ESTA INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁ BASADA EN ESTÁNDARES DEFINIDOS POR NORMAS INTERNACIONALES Y LAS EVALUACIONES EN NUESTRO LABORATORIO, POR LO TANTO, RECOMENDAMOS EL SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES REPORTADAS.

## **GARANTÍA LIMITADA**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA LITERATURA Y EN LOS ENVASES, SON DESCRIPCIONES PRECISAS DE CARACTERÍSTICAS TÍPICAS, PERO ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO REALIZAR TODAS LAS EVALUACIONES NECESARIAS DEL PRODUCTO EN SU APLICACIÓN ESPECÍFICA PARA DETERMINAR SU DESEMPEÑO, COMPORTAMIENTO, EFICIENCIA Y SEGURIDAD; PORQUE LAS CONDICIONES DE USO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN Y ALMACENAMIENTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL. LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO DE GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S ES QUE EL PRODUCTO O LOS PRODUCTOS DE LA FORMA COMO SON SUMINISTRADOS, IRÁN A ATENDER LAS ACTUALES ESPECIFICACIONES DE VENTA DE GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S; LA GARANTÍA QUE OFRECE GRICOAT ESTÁ, POR LO TANTO, LIMITADA A LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS Y, POR LO TANTO, RENUNCIA, EXPRESAMENTE A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS ACCIDENTALES O CONSECUENTES. LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO A EFECTUAR CAMBIOS CON EL FIN DE ADAPTAR LOS PRODUCTOS A MAYORES ESTÁNDARES DE CALIDAD Y TECNOLOGÍA, POR LO CUÁL ES DEBER DEL CLIENTE SOLICITAR ACTUALIZACIÓN DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS.