



# BASE PU AMARILLO R DC0312

**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 alto brillo, buena cobertura y poder tintóreo, proporciona 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:  
PTAU1068  
**1 GALÓN**



CODG:  
PTAU1104  
**¼ GALÓN**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| PROPIEDAD                                   | RANGO       | CONDICIONES             |
|---|-------------|-------------------------|
| Densidad (g/ml)                             | 1,15 – 1,17 | 25 °C                   |
| Contenido de sólidos (%)                    | 59,0 – 64,0 | 140 °C, 1 hora          |
| Viscosidad (s)                              | 160 – 240   | Copa Ford #4 a 25 °C    |
| Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /gal) * | 50          | 25 micras película seca |
| VOC teórico (g/l)                           | 534         | 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**

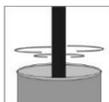

**Sustrato:** Superficies ferrosas o no ferrosas.

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**


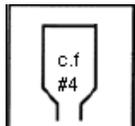
Homogeneizar cada componente por separado y agitarlos hasta completa incorporación.



| Componente A                                     | Componente B                                | Componente C                               |
|--|---|--|
| 4 partes en volumen<br>Base PU Amarillo R DC0312 | 1 parte en volumen<br>Catalizador PU DC0010 | 2 partes en volumen<br>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 el caso de una temperatura ambiente diferente, la viscosidad de aplicación será distinta, por lo que se recomienda adicionar más ajustador a temperaturas inferiores a 25°C, o disminuir su cantidad en caso contrario, 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) | 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.