



# PRIMER PU RAPIDO GRIS DCO027

**DESCRIPCIÓN | DESEMPEÑO | USO**

Fondo de secado rápido de dos componentes: el componente A es formulado con resinas acrílicas hidroxiladas; el componente B con isocianatos alifáticos.

El producto otorga excelente adherencia y óptimo aspecto del acabado final. Aporta buena flexibilidad, resistente a golpes e impactos fuertes; buenas resistencias químicas y a solventes; muy buena cobertura y poder de relleno, lijabilidad y secado.

Se usa para aplicar sobre superficies metálicas ferrosas expuestas en ambientes medianamente corrosivos, en la repintura automotriz y la industria, está recomendado para mayor claridad de acabados claros.

**PRESENTACIONES**


CODG:  
PTAU2636  
**1 GALÓN**



CODG:  
PTAU2635  
**1/4 GALÓN**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

PROPIEDAD	RANGO	CONDICIONES
Densidad (g/ml)	1,36 – 1,38	25 °C
Contenido de sólidos (%)	66,68 – 68.92	140 °C, 1 hora
Viscosidad Brookfield (cP)	3000 - 4900	A# 4, 20 rpm a 25°C
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /gal) *	47	25 micras película seca
VOC teórico (g/l)	594	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**

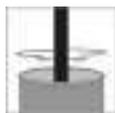

**Superficie nueva:** Se recomienda utilizar lija en húmedo grano P240 para pulir la superficie a recubrir, no ejercer mucha presión en el lijado ya que se pueden dejar marcas de lija que afecta el aspecto del acabado. Eliminar los residuos con agua y secar la superficie con trapo o paño seco.



**Superficie repintada:** evaluar el recubrimiento existente, si la pintura se encuentra en mal estado o es un acabado sintético, nitrocelulósico o acrílico se recomienda eliminarla por medios mecánicos o removedor Griccoat para garantizar la adecuada adherencia del primer al sustrato. Eliminar los residuos con Limpiador Universal y secar la superficie con trapo o paño seco.

Si la pintura existente se encuentra en buen estado y es resistente a solventes se recomienda lijar la superficie hasta nivelarla completamente con lija en húmedo grano P240. Limpiar la superficie con agua y jabón para eliminar suciedades, grasas y dejar la superficie totalmente seca.

Si la pieza ha sido masillada lijar en seco con grano P280 hasta pulir completamente la superficie, limpiar la superficie con trapo seco eliminando todos los contaminantes.



## 2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

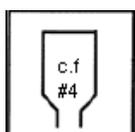
Homogeneizar cada componente por separado y luego mezclarlos agitando hasta completa incorporación.



Componente A	Componente B	Componente C
4 partes en volumen Primer PU Rápido Gris DC0027	1 parte en volumen Catalizador PU DC0020	2 partes en volumen Ajustador 450 PU NF

Tiempo de vida útil de la mezcla: 60 minutos a 25 °C.

## 3. CONDICIONES DE APLICACIÓN



Viscosidad de aplicación a 25 °C (s) 18 – 26\*.



PROPIEDAD	HVLP	SUCCIÓN
Presión de aplicación (psi)	20 – 25	30 – 40
Pico de Fluido (mm)	1,7 – 1,8	1,7 – 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 a temperaturas superiores 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. 20
Secado al manejo (min)	Máx. 30



Pasado el tiempo de secado al manejo, se recomienda lijar la superficie con un grano de lija-P600, nivelándola completamente y sin dejar huellas del proceso de lijado.



Una vez lijada la superficie, debe darse una limpieza con una bayetilla levemente humedecida con Limpiador Universal Griccoat para retirar toda aquella sustancia contaminante que pueda afectar las otras etapas del proceso.

**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 anti fluido manga larga 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 CUAL ES DEBER DEL CLIENTE SOLICITAR ACTUALIZACIÓN DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS.