



NOMBRE DEL PRODUCTO

ESMALTE PU VERDE 6005 SEMIMATE IND

DESCRIPCIÓN | DESEMPEÑO | USO

Acabado matizado del sistema poliuretano de dos componentes; el componente A es formulado con resinas acrílicas hidroxiladas, el componente B con isocianatos resistentes a la radiación solar.

Tiene buena cobertura, excelente adherencia, matizado sedoso y homogéneo; buena resistencia a la radiación U.V., a los agentes químicos y a la intemperie; rápido secado.

Indicado como acabado para dar protección a superficies metálicas ferrosas y no ferrosas en ambientes interiores y exteriores en sistemas de recubrimiento industrial como maquinarias, equipos y estructuras, torres de telecomunicaciones, expuestos a la intemperie.

PRESENTACIONES



CODG:
PTIN2569
1 GALÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO	CONDICIONES
Densidad (g/ml)	1,04 - 1,07	Picnómetro, 25 °C
Contenido de sólidos (%)	48 - 52	140°C, 1 h, 0,5 g
Viscosidad (s)	120 - 150	Copa Ford No. 4 a 25°C
Rendimiento (m ² /gal)*	45	a 25 micras
VOC (g/L)	607	Mezcla en volumen 4:1

*Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

MODO DE EMPLEO

1. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

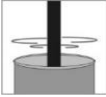
Sustrato:

- **PRIMER PU INDUSTRIA DC0030:** se recomienda utilizar lija en húmedo grano P600 para pulir la superficie, 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.



2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Homogeneizar cada componente por separado.



Componente A	Componente B	Componente C
4 partes en volumen Esmalte PU Verde 6005 Semimate Ind	1 parte en volumen Catalizador PU DC0030	Si la aplicación es a pistola, 1 parte en volumen Ajustador 450 PU NF

Tiempo de vida útil de la mezcla: 3 h a 25°C



3. CONDICIONES DE APLICACIÓN



Con brocha: emplear brocha de cerda animal; deje secar la primera capa al menos 5 min antes de aplicar otra capa. Aplique la segunda capa entrecruzada para que quede uniforme.

Con pistola: viscosidad de aplicación a 25 °C (s) 17 – 19*



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 contrario, con el fin de evitar defectos como piel naranja o chorreo.

4. TIEMPOS DE SECADO



Para una temperatura ambiente de 25°C

Secado al tacto (min)	Máx. 30
Secado al manejo (h)	Máx. 4
Secado total (h)	Máx. 72

Las resistencias a condiciones climáticas se logran con óptimos resultados a los siete (7) días.

RECOMENDACIONES

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

MANIPULACIÓN

- Consultar Ficha de Seguridad del producto.
- Usar guantes de caucho 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 ó 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.

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.