

Nombre: **RESINA ACRÍLICA DTM SEMIBRILLO**

Definición: **Esmalte acrílico industrial 2K**

Código: **6B.2.K1**

Categoría: **producto de dos componentes de alto rendimiento Aj**

V.O.C (listo al uso): **500 g/l**

V.O.C(límite): 500 g/l

Producto según 2004/42/CE

Naturaleza del producto:

Acabado acrílico uretano de dos componentes a base de resinas acrílicas hidroxiladas y compuesto de isocianato alifático para mezclar antes de usar.

General Uses

Producto de uso general, mobiliario, máquinas, herramientas autocares, aplicaciones industriales, sector náutico, revestimientos de hormigón, marcos de puertas y ventanas, plásticos, etc.

También es adecuado para aplicaciones de adhesión directa sobre metales y plásticos. Teniendo en cuenta la variedad de sustratos que existen, recomendamos realizar unas pruebas preliminares¹. Para mejorar la adherencia sobre el metal, sugerimos lavar con ácido y con nuestro diluyente 0G.044.

Si se necesita una Resistencia especial al amarilleamiento y a la intemperie, recomendamos utilizar el aditivo Anti-UV 0C.007, al 1.5%-3% (calculado en peso sin endurecedor).

MÉTODO DE APLICACIÓN

Preparación de superficies

La limpieza de la superficie de aplicación debe ser total y minuciosa y es una condición fundamental y necesaria para obtener un resultado positivo del ciclo de pintura.

El producto tiene adherencia directa sobre metales² sin imprimación previa pero debido a la variedad de sustratos, siempre es mejor realizar antes una prueba.

- **Superficies ferrosas:** Chorreado de arena SA2 1/2 o una perfecta limpieza mecánica del soporte mediante lijado para eliminar el óxido y la calamina, seguido de un desengrasado con tensioactivos, soluciones acuosas o disolventes orgánicos.
- **Chapa galvanizada:** Se ha de realizar un lijado preciso mediante el uso de estropajo de grano grueso y luego desengrasar con disolvente. Se puede realizar también, un desengrasado preciso con nuestro diluyente 0G.115 o 0G.044, y una limpieza final con el removedor de siliconas 0G.051. El uso de diluyentes ácidos como 0G.044, lento, y 0G.115, rápido, mejoran en gran medida el rendimiento de adherencia sobre esta superficie.
- **Aluminio:** Proceder con un lijado preciso seguido de un desengrasado cuidadoso con nuestros diluyentes 0G.115 o 0G.044, y una limpieza final con el removedor de siliconas 0G.051. Cuando no es posible realizar un lijado de la superficie, el uso de disolventes ácidos como 0G.044, lento, y 0G.115, rápido, mejoran en gran medida el rendimiento de adherencia en esta superficie. Para esta aplicación recomendamos utilizar el aditivo 0C.040 al 3% o 5% en peso en el producto sin endurecedor. Un exceso puede enturbiar ligeramente los colores brillantes. Sin embargo, sugerimos probar la adherencia en una muestra antes de proceder con aplicaciones grandes.
- **Plásticos³:** Eliminar cualquier agente desmoldeante. Lijar con estropajo rojo seguido de un desengrasado preciso con disolventes adecuados. Sugerimos probar la adherencia en una muestra previa antes de seguir con aplicaciones de mayor superficie.

Si las condiciones requieren el uso de una imprimación, se recomienda la imprimación epoxi de la serie 2I.3, o imprimación acrílica.

Name **BINDER ACRYLIC DTM SEMIGLOSS**
Definition: **Industrial acrylic 2K enamel**
Code: **6B.2.K1**

Category: **two pack high performance A/j product**
V.O.C (ready to use): **500 g/l**
V.O.C limit: 500 g/l
Product according to 2004/42/CE

¹ Para mejorar la adherencia sobre el metal, recomendamos utilizar el aditivo 0C.040 al 3%-5% (calculado en peso en el producto sin endurecedor. Un exceso de este puede enturbiar ligeramente los colores brillantes).

² Si es necesario mejorar la Resistencia a la corrosión de la superficie pintada, recomendamos el uso de una imprimación.

³ Teniendo en cuenta la variedad de plásticos, recomendamos realizar unas pruebas preliminares.

Preparación del producto

	Código	Nombre	Peso	Volumen
Componente A	6B.2.K1(tintado)	RESINA ACRÍLICA DTM SEMIBRILLO	100 partes	100 partes
Componente B	0A.014	ACTIVADOR ESTÁNDAR	20 partes	25 partes

Mezcle con cuidado hasta obtener un color y textura uniformes. Diluir con nuestro diluyente de poliuretano 0G.013 en un porcentaje de 5%-15%. A temperaturas superiores a 25°C use el disolvente lento 0G.094 y también el catalizador lento 0G.075 con la misma proporción que en las versiones estándar.

Aplicación

Pistola: boquilla de Ø 1,4-1,7 y 3-5 atm. de presión.

Airless: boquilla de 0,09 pulgadas a 180-240 bar de presión

Rodillo o brocha¹: Sólo para grandes superficies

Datos Técnicos

Tipo de producto: Producto de dos componentes

Colores: A petición (**la resina 6B.2.K1 debe usarse en una proporción de 75/25 con las tintas del sistema tintométrico**).

Aspecto: Semibrillo. 60%±8% gloss (en un ángulo de 60°)

Peso específico (ISO 2811): 1,23 g/cm³ (±0,07)

Viscosidad de suministro: 85KU a 25°C (±5) para el componente A

Name **BINDER ACRYLIC DTM SEMIGLOSS**
Definition: **Industrial acrylic 2K enamel**
Code: **6B.2.K1**

Category: **two pack high performance A/j product**
V.O.C (ready to use): **500 g/l**
V.O.C limit: 500 g/l
Product according to 2004/42/CE

Contenido en Sólidos: A+B 50% (\pm 3%).

Secado a 20°C

Fuera de polvo:	20-30 minutos
Seco al tacto:	2-4 horas
Endurecimiento total:	24 horas
Secado forzado:	30' min a 60°C
Máxima resistencia química:	7 días

Manos recomendadas: Una o dos manos cruzadas

Espesor²: 60 μ - 90 μ

Rendimiento teórico³: 8m²/kg

Vida de la mezcla a 20°C: 4 horas. A mayor temperatura, la vida de la mezcla se reduce.

Repintado: Húmedo sobre húmedo en los primeros 15' o después de un mínimo de 6 horas. Después del endurecimiento completo, hay que lijar antes de recubrir.

Estabilidad de almacenamiento: Un año para el componente A y 6 meses para el componente B en cajas cerradas y en un lugar fresco y seco, alejado de cualquier fuente de calor.

⁴ Es posible que necesite el aditivo anti-espumante 0C.009 para evitar la formación de burbujas mientras se usan estas herramientas.

⁵ Capa seca.

⁶ El rendimiento teórico ha sido calculado para el espesor sugerido en una superficie plana y regular.