

PO-4XX/04

FAMILIA DE ACABADO PUR NEGRO

Descripción

Familia de acabados de poliuretano negros de 2 componentes al disolvente, en sus diferentes versiones de brillo. Para uso industrial en carpintería, mobiliario de interior, perfiles y molduras, elementos de decoración, puertas y ventanas de interior.

Propiedades

- ✓ Rapidez de secado.
- ✓ Excelente poder cubriente y de pigmentación.
- ✓ Buen tacto.
- ✓ Buena dureza y resistencia a la abrasión.
- ✓ Excelente resistencia química.

Gama

La gama básica se compone de los siguientes brillos:

PO-485/04	SEMIBRILLO
PO-465/04	SATINADO
PO-445/04	SEMIMATE
PO-430/04	MATE SEDA
PO-415/04	MATE INTESE

Datos técnicos

Peso específico	(ISO 1183-1)	0,970 ± 0,030 g/cc	
Reactivo de mezcla		50 % RP-077	50 % RP-1025
% Material no volátil mezcla	(ISO 3251)	37 % ± 2 %	41 % ± 2 %
Viscosidad mezcla Din 4 20 °C		40" ± 3"	60" ± 5 "
Vida de la mezcla		≥ 4 horas	≥ 6 horas
Cantidades a aplicar por capa		Aproximadamente 120 g/m²	
Tiempos de secado total (120 g/m² 20 °C)	(ISO 9117-3)	60' ± 10'	80 ± 10'
Rendimiento		6-10 m² / Kg mezcla, en condiciones normales	
Dilución		DO-115	
Limpieza		DL-1003, DL-057	
Envases		25 kg	
Estabilidad de envase		12 meses desde su fabricación, sin abrir el envase original	

PO-4XX/04

FAMILIA DE ACABADO PUR NEGRO

Preparación del soporte

Las siguientes recomendaciones son importantes.

1. El producto forma parte de un proceso multicapa y su función es la de acabado o capa final.
2. Previo a la aplicación del producto, el soporte debe estar recubierto de productos adecuados que garanticen la adherencia y la estética del proceso. Realizar las pruebas pertinentes.
3. Recomendamos lijar la madera ya fondeada en el sentido de la veta con granos 280 - 320 de inicio.
4. Para altos brillos utilizar posteriormente a estos, granos más finos.
5. Evite estropajos metálicos, lana de acero o cualquier elemento que pueda desprender partículas.
6. En el comienzo del proceso el soporte no debe contener humedades superiores a 18 %.

Aplicación

Con pistola aerográfica o airmix.

Producto listo para mezclar al 50 % con REACTIVO RP-077 / RP-1025

El criterio en la elección de reactivo se basa en rapidez de secado y grado de reacción (reticulación) que se alcanza.

RETICULACIÓN: RP-1025 > RP-077

RAPIDEZ DE SECADO: RP-077 > RP-1025

Como efecto colateral el uso de uno u otro catalizador puede variar ligeramente el brillo final del producto.

Homogeneizar el contenido con una espátula.

Diluir en caso necesario entre 5 - 15 % con DISOLVENTE PUR. En caso de duda contacte con nuestro departamento Técnico o Comercial.

El proceso de aplicación recomendado es:

Aplicar 1 ó 2 capas de PUR/POLIESTER de 250 - 350 g/m² por capa.

Dejar entre la primera y segunda capa un tiempo de secado de 3 horas.

Dejar secar al menos 15 horas desde la última capa, antes de dar el acabado. Tiempos superiores de espera favorecen la resistencia al sobrebarnizado.

Lijar la capa final inicialmente con grano 280 - 320. En el caso de aplicarse brillos superiores a 65 unidades, lijas más finas pueden ser necesarias para evitar marcas de lija.

Aplicar 1 capa de la mezcla de **PO-4XX/04** de aproximadamente 120 g/m².

Recomendaciones generales

Remover bien el envase antes de aplicar.

Aplicar los productos a temperaturas superiores a 15 °C e inferiores a 30 °C y con humedad relativa inferior a 70 %, como recomendaciones generales de aplicación.

Variaciones importantes en las condiciones ambientales, pueden llevar a la obtención de diferentes resultados de aspecto y/o calidad del recubrimiento.

La naturaleza y estado del soporte puede hacer variar el comportamiento y rendimiento del producto, pudiendo sufrir ligeras variaciones.

PO-4XX/04

FAMILIA DE ACABADO PUR NEGRO

Almacenamiento y seguridad

Almacenar bajo techo a temperatura entre 10 y 30 °C.

Aunque la vida útil puede ser superior, recomendamos consumir preferentemente antes de 12 meses, a partir de su fecha de fabricación.

Mantener el producto en envases originales cerrados, mientras no se estén usando. Dejar recipientes abiertos, puede alterar la estabilidad y resultados del producto.

Utilizar equipos de protección individual para su manipulación.

En espacios confinados, proporcionar una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.

Si se mancha la ropa de trabajo con el producto, cambiar inmediatamente.

Leer con atención la Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información, ha sido redactada según nuestro criterio, debiéndose contemplar como una indicación no vinculante, ni de carácter contractual. Ofrecemos en él datos provenientes de nuestros resultados estadísticos, así como una visión particular de las aplicaciones y usos más convenientes del producto. Este hecho no exime al cliente de realizar sus propios ensayos para verificar la idoneidad de lo expuesto.