501613 900MS

01/09/2001

MONTOPOL TRANSPARENTE MATE 19

DESCRIPCION

Barniz poliuretano transparente de dos componentes, para acabados mates, con elevada reactividad excelente tacto, dureza y nivelación. A destacar su relación calidad precio y rápido secado.

CARTA MADERA

TRATAMIENTOS DE LA MADERA

POLIURETANOS TRANSPARENTES

USOS RECOMENDADOS

- Interior
- En general para la protección y decoración de madera en interiores donde se desee un acabado mate de poro cerrado, con el mínimo nº de manos, de excelente dureza y resistencia a los detergentes y al rallado.
- Acabado mate para rebarnizar sobre Gama Montopol Fondo catalizada tanto con MS como con NA.
- Aplicable en , pupitres, mesas, puertas, zócalos, sillas , pasamanos ,vigas, pilares, muebles en general y cualquier soporte de madera donde se desee un excelente acabado mate
- Aplicable sobre contrachapados, aglomerados de madera, sapeli, pino, teca, caoba, castaño, nogal, roble, ...una vez fondeados con productos de la Gama Montopol Fondo.
- Protección y decoración de madera natural ó teñida
- Protección y decoración de la madera tanto en trabajos nuevos como de mantenimiento.

PROPIEDADES

- Secado rápido.
- Tacto agradable.
- Brillo mate.
- Muy buena elasticidad .
- Excelente dureza.
- Gran poder de relleno.
- Fácilmente aplicable con los útiles habituales
- Transparencia permanente, una vez seco.
- Inodoro una vez seco.
- Base Trasparente para Sistemas Tintométricos Montomix
- Permite obtener con Sistemas Tintométricos Montomix gran cantidad de tonalidades que mantienen visible la veta de la madera (ver carta madera 100)
- Para colores de otras cartas como NCS, RAL, Montoxyl, Madera-75, 2024, 720 u otras ver la base de datos del Sistema Tintométrico..

CARACTERISTICAS TECNICAS

* Naturaleza: Polioles reticulados con isocianatos.
* Relación de mezcla con Catalizador en volumen: 2 partes de A con 1 parte de Catalizador.
* Datos de la parte A: MONTOPOL TRANS MATE 19
** Peso específico (ASM D-1475-90): 0'95 +- 0,03 Kg/ L.
** Viscosidad Copa Ford nº4 (ASTM-D-1200-88): 35 +- 10 segundos
** Aspecto líquido: Translúcido
** Color: Incoloro
** Contenido en sólidos en peso: 34 +- 2 %
** Contenido en sólidos en volumen: 28 +- 2 %
* Datos de la mezcla: MONTOPOL TRANS MATE 19 + CATALIZADOR MS
** Relación de mezcla Montopol con Catalizador: 2 a 1 en volumen
** Tiempo vida de la mezcla: 8 horas
** Aspecto film seco: Transparente
** Peso específico (ASM D-1475-90): 0'95 +- 0'03 Kg/ L.
** Viscosidad Copa Ford nº4 (ASTM-D-1200-88): 23 +- 5 segundos
** Brillo film: mate
** Determinación Índice de brillo de la mezcla (UNE-48026 a 60º): 25 +- 5 aprox
** Determinación Índice de brillo de la mezcla (UNE-48026 a 85º): 30 +- 5 aprox
** Contenido en sólidos en peso: 34 +- 2 %
** Contenido en sólidos en volumen: 29 +- 2 %
** Rendimiento aproximado por mano: 12 a 20 m2/l
** Secado (20º C HR: 60%):
- al polvo: 10 a 15 minutos
- al tacto: 15 a 30 minutos
- total: 24 a 48 horas .

SISTEMAS DE APLICACIÓN

- Relación de mezcla en volumen: 2(parte A): 1 (Catalizador)
- Tiempo de vida de la mezcla (20ºC y H.R. 60%) 8 horas
- Diluyente: Disolvente Poliuretano 1410.

MONTOPOL TRANSPARENTE MATE 19

- Herramientas/Dilución:
- Brocha:0 %
- Rodillo:0 %
- Pistola aerográfica:0 - 10 %
- Turbo baja presión:0 - 10 %
- Airless:0 %
- Airmix:0 %
- Condiciones de trabajo standards a 20ºC y H.R.:60% con los rendimientos indicados anteriormente.
- Lijado: No procede en condiciones de aplicación standards
- Tiempo entre manos: mínimo 2 horas
- Repintado: Idem tiempo entre manos.
- Manejo: 4 horas mínimo
- Apilado: 6 horas mínimo
- Limpieza herramientas: Disolvente Poliuretano 1410 (cod. 503465), Disolvente Universal. 1405 (cod. 503440), Disolvente Limpieza-1406 (cod.503450)

PREPARACION DE SOPORTES NUEVOS

- Maderas nuevas:
- Aplicar sobre maderas imprimadas con poliuretanos Fondo de la Gama Montopol
- El soporte debe estar exento de productos extraños y/o residuos
- Aplicar sobre maderas con un contenido de humedad inferior al 20 %
- Aplicar sobre maderas sanas, bien desengrasadas, sin polvo y secas.
- Lijar y eliminar posibles restos de cola, en los ensamblajes y fallos del mecanizado.
- Aplicar una vez conseguida una absorción uniforme del fondo poliuretano.

RESTAURACION Y MANTENIMIENTO

- Maderas barnizadas o pintadas:
- Si han sido barnizadas con barnices que se diluyen con white spirit, aguarrás , Simil aguarrás ó disolventes para sintéticos y grasos deben eliminarse mediante Decapante Universal ó mediante medios mecánicos, hasta llegar a madera nueva tratándola como en el apartado anterior.
- Si se aplica sobre auténtico barniz poliuretano (en su dilución se recomendará disolvente poliuretano), lijar para abrir el poro, eliminar mediante cepillado el polvillo resultante y rebarnizar.
- En cualquier caso comprobar la adherencia sobre el barniz anterior y en caso de duda eliminarlo.
- Si durante su mantenimiento se han empleado productos de limpieza domésticos a base de siliconas es conveniente acuchillar la madera hasta su total eliminación.

APLICACIÓN

- Remover el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Mezclar sin modificar las proporciones recomendadas bajo ningún concepto.
- Diluir convenientemente y dejar reposar unos minutos
- No deben aplicarse nunca espesores de capa superiores a 90 micras húmedas por mano.
- No aplicar el producto a temperaturas elevadas, ni sobre superficies expuestas a fuerte insolación.
- Mantener las condiciones de buena ventilación durante el tiempo de secado.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 80%
- Antes de realizar la mezcla comprobar que el CATALIZADOR esté totalmente transparente.
- Sobre maderas porosas diluir el producto, para que penetre en el poro y se elimine la posible formación de burbujas.
- Respetar el tiempo mínimo entre manos para evitar removidos.
- Respetar el tiempo máximo entre manos para evitar problemas de adherencia.

PROCESOS		Imprimación	Intermedia	Acabado
MADERA NUEVA/VIEJA EXTERIOR	**Max:**	No procede	No procede	No procede
	Std:			
MADERA NUEVA/VIEJA INTERIOR	**Max:**	GAMA MONTOPOL FONDO TRANSP. + CAT. MS	GAMA MONTOPOL FONDO TRANSP. + CAT. MS	MONTOPOL TRANSP. MATE 19 + CAT. MS
	Std:			

MONTOPOL TRANSPARENTE MATE 19

MADERA BARNIZADA EXTERIOR PORO ABIERTO	**Max:**	No procede	No procede	No procede
	Std:			
MADERA BARNIZADAINTERIOR PORO ABIERTO	**Max:**	GAMA MONTOPOL FONDO TRANSP. + CAT. MS	GAMA MONTOPOL FONDO TRANSP. + CAT. MS	MONTOPOL TRANSP. MATE 19 + CAT. MS
	Std:			
MADERA PINT. O BARNIZ. (PORO CERRADO) INTERIOR	**Max:**	GAMA MONTOPOL FONDO TRANSP. + CAT. MS	GAMA MONTOPOL FONDO TRANSP. + CAT. MS	MONTOPOL TRANSP. MATE 19 + CAT. MS
	Std:			
MADERA PINT. O BARNIZ. (PORO CERRADO) EXTERIOR	**Max:**	No procede	No procede	No procede
	Std:			

OBSERVACIONES GENERALES

- Aplicar en ambientes exentos de polvo.
- No utilizar nunca Disolventes que no sean expresamente recomendados para Poliuretanos.
- Monto no se hace responsable de ninguna aplicación en la que se haya utilizado como Disolvente cualquier diluyente distinto a nuestro Disolvente Poliuretano 1410.
- No aplicar capas excesivamente gruesas para evitar el problema del “gaseado”
- En el caso de maderas exóticas se recomienda desengrasar (habitualmente con tricloroetileno)
- No aplicar sobre maderas que presenten exudaciones resinosas.
- Comprobar que la madera esté bien seca.
- No aplicar sobre maderas con un contenido en humedad superior al 20%
- Masillar las grietas ó fisuras con masillas adecuadas. (Recomendamos Plasmont Oleosintético. Ver ficha técnica)
- Eliminar previamente cualquier traza de bacterias u hongos.
- Dado que la madera ha sido un producto vivo, con partes blandas , resinosas, duras y húmedas, distintas en cada especie y dentro de ellas diferenciadas por las condiciones del medio ambiente, cada una debe tratarse de forma específica, atendiendo a su dureza, humedad, secado, etc.. Por ello para su protección y mantenimiento las maderas pueden exigir distinto nº de manos para conseguir el mismo efecto final.
- No aplicar sobre soportes mojados por las bajas temperaturas nocturnas (rocío matinal)), ni recalentados, dado que puede afectar de modo considerable a la calidad a corto y largo plazo del producto.
- Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde su fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y temperatura entre 5 y 35 ºC.
- Consultar y cumplir las NORMAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO MARCADAS POR LA LEGISLACION VIGENTE DE LA CEE en concepto de COMERCIALIZACION.
- Cumplir las NORMAS MARCADAS POR LA LEGISLACION VIGENTE DE LA CEE, INDICADAS en el ENVASE

SEGURIDAD E HIGIENE - MEDIO AMBIENTE

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación.
En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante.
Tóxico por ingestión.
Mantener fuera del alcance de los niños.
No verter los residuos al desagüe.
Conservar el producto en zonas secas.
ADEMAS EN LOS PRODUCTOS AL DISOLVENTE:
Aplicar el producto en lugares con buena ventilación. En caso contrario utilizar mascarilla para protección respiratoria.
Usar mascarilla adecuada para las aplicaciones a pistola y lijado o cepillado de pinturas.
Mantener la ventilación del local hasta el total secado del producto.
Evitar su respiración, ingestión y contacto con la piel y ojos.
Caso de contacto con los ojos acudir a un médico.
Conservar el producto en zonas bien ventiladas y sin riesgo de inflamación.

NOTA

Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.
Tanto el fabricante, como el vendedor no asumen, salvo acuerdos específicos por escrito, ninguna responsabilidad derivada del uso de nuestros productos, por los resultados, perjuicios, etc. que puedan presentarse en aplicaciones realizadas de acuerdo con nuestras recomendaciones, ya que estas quedan fuera del control de la compañía. Dada la permanente evolución de la técnica, corresponde a nuestros clientes el informarse antes de comenzar un trabajo, que la presente ficha no ha sido modificada por una edición más reciente. Esta ficha anula y reemplaza a cualquier otra anterior relativa al mismo producto.

FABRICADO EN LA UE