

TOP COAT ISOFTÁLICO AZUL / BLANCO

Top coat de poliéster (parafinado) Isoftálico brocha preacelerado de baja contracción; basado en estireno y cargas inorgánicas que aportan alta resistencia, proporcionando una barrera eficaz contra las agresiones medioambientales, indicado como acabado de todo tipo de piezas donde se necesite una buena resistencia a la intemperie y la hidrólisis.

APLICACIONES:

- Resina de acabado protector y decorativo para piezas realizadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Para su aplicación en sanitarios, depósitos, carrocerías, piscinas, ámbito náutico en general...

CARACTERÍSTICAS:

- Débil amarillamiento por envejecimiento.
- Excelente resistencia al agua.
- Buena resistencia a la temperatura.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Buena tenacidad.

DATOS TÉCNICOS:

Naturaleza	Poliéster isoftálico
Dilución*	Estireno, Acetona, Metil etil cetona (Mek) 5 - 10 %
Catalizador	Peróxido de MEK (PMEK) 1,5 - 2% a 20°C
Tiempo de Gel con 1,5% PMEK	15 - 30 min.
Rendimiento	500 - 600 g/m².
Repintado*	No más de 2 horas a 25 °C (antes del secado al tacto).
Seco al tacto 25 °C 60% humedad relativa.	2 - 6 h
Densidad (25 °C) U.N.E. 48098 (según color)	1,2 +/- 0,1 kg/l
Viscosidad a 25°C (Brookfield DV-E móvil 5-20 rpm)	20.000 - 30.000
Índice reológico (móvil 5-5/50 rpm)	5 - 6
Resistencia a la tracción	78 MPa
Dureza Barcol (GYZJ 934-1)	38 - 44
Alargamiento a la rotura	3,2%
Temperatura de Deformación	113 °C

- Los datos técnicos pueden variar en función de las condiciones de aplicación.

PRECAUCIONES:

La temperatura ambiental influye notablemente en el tiempo de vida de la mezcla del producto. Es importante modificar la cantidad del PMEK (iniciador de reacción), dependiendo su uso en verano o invierno. En épocas de mayor temperatura como en verano, añadir no más de un 1 % de Peróxido de mek. En invierno o con temperaturas bajas, si se desea un tiempo de vida de mezcla más corto, añadir a la mezcla un 2 % de PMEK. Se debe usar un instrumento de medición de peso para añadir la dosis adecuada de peróxido de mek.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Aplicar con temperaturas ambientales y de soporte de entre 18°C y 25°C (No aplicar con temperatura superior a 25°C), y con una humedad relativa inferior al 70%. No aplicar con humedades elevadas, Respetar el tiempo de curado completo de 7 - 15 días como mínimo.

TOP COAT ISOFTÁLICO AZUL / BLANCO

MODO DE EMPLEO:

Homogeneizar antes de usar.

Adicionar entre un 1,5 - 2% de Peróxido de MEK CMB a la cantidad que vaya a dar tiempo a consumir y mezclar hasta su completa incorporación.

Aplicar **Top coat isoftálico** usando brocha o rodillo a espesores de entre 0.4 y 0.5 mm, lo que equivale a un rendimiento total de 500-600 gr/m², controlando el tiempo de vida de mezcla.

Para su aplicación "airless" o aerográfica, se recomienda la puesta a punto de la máquina (boquilla y presión). Si para su aplicación se requiere de una mayor dilución, el tipo y cantidad de diluyente podría variar de acuerdo a las necesidades específicas. En la mayoría de los casos podrá ser diluido con estireno o Metil etil cetona (butanona). No utilizar la pieza pintada hasta pasados al menos 7 días desde su fabricación, donde se obtiene la dureza adecuada.

OBSERVACIONES:

Los productos utilizados para el tratamiento de agua de piscinas, pueden provocar la degradación o pérdida de color de la capa de pintura. Por ello, el nivel de cloro y pH deben encontrarse en todo momento en los parámetros establecidos en el Real Decreto 742/2013, en el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas. No depositar pastillas de cloro directamente sobre la superficie pintada, ya que podrían provocar la decoloración y el deterioro de la zona.

ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 3 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura inferior a 25°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

Para crear la menor carga posible al medio ambiente, nunca vierta los residuos en desagües o cursos de agua, en su lugar, deséchelos en el punto limpio local más cercano. Intente no adquirir más cantidad de producto del necesario para evitar sobrecostos y no generar residuos innecesariamente, o almacene los restos correctamente para un nuevo uso.

SEGURIDAD:

Tiene a su disposición una ficha de datos de seguridad.

Producto clasificado, de acuerdo con la actual Directiva sobre Preparaciones Peligrosas.

Utilice los medios de protección individual adecuados como mascarilla, gafas y guantes para la manipulación y aplicación del producto.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

La información contenida en este documento, se basa en nuestra experiencia, conocimiento actual y en la aplicación del producto bajo condiciones controladas. Artespray garantiza que su producto cumple con las especificaciones técnicas y de calidad en el momento de su producción y salida de planta, y no se responsabilizará de ninguno de sus productos si estos no han sido aplicados bajo el modo de empleo o condiciones ambientales descritas en esta ficha técnica. Cambios en las condiciones ambientales de temperatura y humedad así como en las condiciones del soporte pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados en las especificaciones técnicas. El usuario final es responsable de verificar el correcto estado del producto, así como la idoneidad del mismo y del soporte antes de su aplicación.

En caso de no conformidad por el estado del producto, el cliente tiene derecho a presentar reclamación escrita acompañada del número de lote y envase original antes del cumplimiento de la fecha de caducidad del producto en cuestión.

La versión de este documento anula a las anteriores.